

[Handwritten signature]



३०१२०००१५३६

٠٩٦٣٤

تفسير ما في البقرة للإمام
عليه سورة النحل

وَلَا تَزِرُ وَازِرَةٌ وِزْرَ أُخْرَىٰ ۚ

بحث مقدم لنيل درجة "الماجستير" في الكتاب والسنة



اعمال الطالبت

زهره محمدين صالح الفسوانى

امراف الاستان

الحمد لله / ان ذلک حقیقہ مجاہد حسین

١٤٠٨ هـ - ١٩٨٨ م

بسم الله الرحمن الرحيم

الاهتداء

أهدى رسالي هذه إلى من أرغفاني بحب الشرح وغرسا
في محبة العلم والمعرفة :
والدري العزيز ، نعمته الذي واسع رحمته ، وأنزل
عليه صحائب الهدى . وأسكنه في فسيح جناته .
والولدوة الحنونة ، التي ما فتئت تدعوني بالتوفيق
والستره ، أهدى الهدى بالعم والمريد .

ابنكم
زهرة الفاءاني

بسم الله الرحمن الرحيم

شكر وتقدير

لايسعنى وأنا أتقدم بهذا البحث الآن أتقدم بخالص الشكر والامتنان لكل من مد الى يد العون والمساعدة فى اتمام هذا البحث والوصول به الى بر الختام .

وأخص منهم بعد شكر الله الأستاذ الدكتور (بوضيف مجاهد حسن) المشرف على الرسالة والذي كان لتوجيهاته السديدة أكبر الأثر فى ظهور هذا البحث الى حيز الوجود .

كما أتقدم بجزيل شكرى وامتنانى للوالدة العزيزة أمد الله فى حياتها وأخواتى العزيزات على تشجيعهن وحسن مساندتهن لى .

وزوجى الكريم الأستاذ أنيس نور محمد عبدالرشيد الذى كان لنصحته وجهده دور فعال فى اتمام هذا العمل المتواضع ، وكذلك ابن أختى (محمد نور متكابو) . والأستاذ / احمد عبدالله نور الهدى الاستاذ بمدرسة الملك عبد العزيز الثانوية بمكة . كما أشكر هيئة الاعجاز العلمى فى القرآن والسنة التى أمدتنى

بالأبحاث التى احتجت اليها وأخص منهم الدكتور محمد صلاح الصاوى .

وأشكر كذلك الأستاذ الدكتور / عبدالباسط ابراهيم بلبول الأستاذ بقسم الكتاب والسنة على توجيهاته القيمة، والشيخ ابو الأشبال صغير أحمد على تعاونه معى فى تخريج الأحاديث الشريفة .

كما لايفوتنى أن أتقدم بخالص الشكر والتقدير لجامعة أم القرى والى الأساتذة الأجلاء بكلية الدعوة وأصول الدين .

كما أتقدم بشكرى لأعضاء لجنة المناقشة الموقرين على تفضلهم بقبول مناقشة هذا البحث المتواضع .

وأخيرا أتقدم بشكرى الى كل من ساهم معى فى انجاز هذا البحث سائلة المولى القدير أن يجزيهم عنى خير الجزاء والله من وراء القصد .

المعروف

بسم الله الرحمن الرحيم

المقدمة

أولا : المقدمة .

الحمد لله رب العالمين، خلق الإنسان ووهبه نعمة النطق والبيان، وأنعم عليه بالسمع والبصر والجوارح والجنان، وسخر له مافى السموات ومافى الأرض، ليصل بها أنعم عليه الى توحيد المنعم، وجعل فى كل ذلك دلائل باهرة مفضية الى طريق الايمان، ثم الارتقاء منه الى درجة الاحسان .
والصلاة والسلام على خير من بعثه الله للانس والجان، وأنزل عليه كتابه للتدبر فى آياته والنظر فيها بامعان، فكان كل الخير والتوفيق لمن اتبع ما جاء به من الهدى والفرقان، ومن أعرض عنه لم ينل الا الخسران .
أما بعد !

فمنذ أن عقلت وتعلمت التلاوة وأخذت أتلو كتاب الله تعالى وأكرر تلاوته لحظت كثرة الآيات القرآنية التى توجه الانسان الى النظر فى آيات الله المبثوثة فى الكون، وفى النفس، وكثيرا ما كنت أقف عند ختام تلك الآيات التى تحث على التذكر والتفكر والتدبر والتعقل، وأسأله نفس لم كل هذا الحشد من الآيات فى ذكر ماسخر الله للانسان ؟ وما الحكمة من تكرار تعداد هذه النعم ؟ هذه الأسئلة وغيرها لم أجدها جوابا فى تلك الفترة ولم يكن لى الا الايمان والتسليم .

وعندما واصلت تعليمى وازدادت ثقافتى أخذت تتفتح لى معسران جديدة، وأخذت أحس شيئا فشيئا روعة هذه الآيات . ثم تعمقت فى ذلك قليلا فاذا بى أمام آفاق واسعة، تدعو الى رفع غطاء الألفة والعادة التى غشيت أبصار الناس وأقعدتهم والى النظر اليها من جديد حتى يرى الانسان العجب العجيب من بديع صنع الله تعالى وعظيم قدرته مما يدعو به حتميا الى الايمان به وتوحيده وشكره .

ثانيا : سبب اختيار الموضوع .

من خلال ما وضحت سابقا من احساس شعرت بأهمية الكتابة في هذا الموضوع "تسخير مافى الكون للانسان على ضوء سورة النحل وآثار ذلك فى توحيد الخالق عز وجل" . . وذلك للأسباب الآتية :

- (١) ان القرآن العظيم هو كتاب الله المقروء، وهذا الكون الرحب الذى نجول فيه بنظرنا وندب على أرضه بأقدامنا ليلا ونهارا هو كتاب الله المنظور، نقلب فى صفحاته فنرى فى كل صفحة منه آيات بينات تدل على قدرة الخالق وبديع صنعه وجمال خلقه .
- (٢) اثبات أن الاسلام دين العلم، وأن الاسلام والعلم متلازمان ومتكاملان فى انسجام بديع، وأن الاسلام يلائم كل حياة، ويصلح لكل الأجيال الانسانية، وأنه يواكب كل عصر، فالاسلام بحق صالح لكل مكان وزمان .
- (٣) اظهار أن القرآن كتاب يزخر بالمعارف والحقائق لكثير من العلوم والفنون لاتحد أسرارها ولا تنقطع عجائبه ويحمل فى طياته من الحقائق البعيدة ومن النتائج العلمية ما يمل اليه الانسان الا بعد التفكير والنظر، ولا يمكن للانسان أن يبلغ فى تفسيره حد الكمال حيث لاتنتهى خزائن حقائقه ومعارفه، جاء فى سنن الترمذى فى كتاب فضائل القرآن قوله صلى الله عليه وسلم : " هو الذى لاتزيغ به الأهواء، ولا تلتبس به الألسنة، ولا يشبع منه العلماء ولا تنقض عجائبه" (١) .
- (٤) الحث على التدبر والتفكر فى هذا الكون الواسع لايقاظ حس الغافلين عن بديع صنع الله فى الكون، والانفس حيث غفلوا عنها بسبب طغول الألفة والعادة .
- (٥) اظهار نعم الله تعالى للانسان بمعرفة تسخير مافى الكون للانسان، حتى يتبين الجاحد أنعم الله ويزداد المؤمن ايمانا على ايمانه

(١) الجامع الصحيح فى سنن الترمذى تحقيق ابراهيم عطوة (١٧٢/٥ - ١٧٣) الطبعة الأولى ١٩٦٠م، وفى سنده الحارث الهمداني وفيه مقال لكن معنى الحديث صحيح، لذا يؤخذ به فى الترغيب والترهيب .

وبالتالى يزداد شكره وحمده لله على هذه النعم التى هى من صنع
الله وحده دون سواه .

(٦) بيان الاعجاز العلمى فى القرآن الكريم وذلك بالدلالة على أوجه
اعجاز القرآن الكريم التى كشفت عنها العلوم الكونية والطبيعية،
حيث ان الحقيقة الكونية التى يشاهد الناس مصداقها فى الكون
تنطق بها آيات القرآن قبل أن يكشف عنها العلم .

ولا يمكن أن يقع تعارض بين قطعى من الوحي وقطعى من العلم —

التجريبى ..

"سُرِّيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْأَفَاقِ وَفِي أَنْفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ"

فمطت (٥٣)

لأن ظهور هذه البينات العلمية يعزز الثقة فى قلوب المسلمين
الذين فتنهم الكفار عن دينهم باسم العلم . ويظهر صدق الرسول صلى
الله عليه وسلم فى نبوته وماحمله اليه الوحي من علم الهى يعجز البشر
عن الاتيان بمثله بما فيهم محمد صلى الله عليه وسلم .

إضافة الى كل ذلك فان القرآن الكريم أساسا كتاب هداية وارشاد

قال تعالى :

"إِنَّ هَٰذَا الْقُرْآنَ يَهْدِي لِلَّتِي هِيَ أَقْوَمُ وَيُبَشِّرُ الْمُؤْمِنِينَ الَّذِينَ يَعْمَلُونَ
الصَّالِحَاتِ أَنَّ لَهُمْ أَجْرًا كَبِيرًا"

الاسراء (٩)

فالقرآن عطاء الله تعالى لكل الأجيال، ومعجزة للرسول صلى الله
عليه وسلم باهرة لكل العصور، قال صلى الله عليه وسلم فى هذا الصدد كما
فى "التذكارات فى أفضل الأذكار من القرآن الكريم" للقرطبي قال : (ان هذا
القرآن مأدبة الله ، فتعلموا من مأدبته ما استطعتم ، ان هذا القرآن
حبل الله والنور المبين والشفاء النافع ، عصمة لمن تمسك به ، ونجاة
لمن اتبعه ، لا يزيغ فيستعجب ، ولا يعوج فيقوم ، ولا تنقض عجائبه ، ولا يخلق من

كثرة الرد ، اتلوه فان الله يوجركم على تلاوته كل حرف عشر حسنات
(١)
الحديث) .

لذا فان على الانسان ان أراد ان يتوصل الى معرفة حقيقة وجوده
ماحوله أن يزيح الغشاوة عن عينيه وعن قلبه . وينظر بعد ذلك الى
الكون وإلى نفسه نظرة فاحصة وكأنه يشاهد ذلك لأول مرة ، فإذا فعل
ذلك فستصيبه الدهشة والروعة من عجب ما يرى ، وستنطلق جوارحه كلها
بتسبيح الله وتوحيده ، وسيخر ساجداً لله تعالى شاكراً حامداً .

وقد كان من مهمة الأنبياء عليهم السلام ثم الدعاة الى الله من
بعدهم ازالة الران عن قلوب بني آدم ورفع الغطاء الذي غشى أيمانهم
لينظروا الى ملكوت السموات والأرض متدبرين متفكرين ليعودوا موحيدين
لربهم شاكرين .

وقد أحببت أن أرد ورد هؤلاء الدعاة وأنتظم في سلوكهم لرفـع
الغشاوة عن قلوب كثير من بني آدم ، وذلك عن طريق دراسة الآيات الكونية
والاستدلال بها على توحيد الخالق .

وهناك عدد من سور القرآن الكريم تحدثت عن خلق الله قسـم
السموات والأرض إما بالايجاز أو بالتفصيل ، وكانت سورة النحل من أكثر
السور تعرضاً لهذا الموضوع من ذكر الانعام ومنافعها وأوجه الاستفادة منها
وانزال الماء من السماء لانبثاق الزرع وتسخير الليل والنهار والشمس
والقمر والنجوم ، واختلاف الألوان وتسخير مافي البحر ، وذكر الرواسـم

(١) التذكار في أفضل الأذكار من القرآن الكريم ، أبو عبد الله القرطبي
(ص ٣٧) دار الكتب العلمية ، بيروت الطبعة الأولى ١٤٠٦ هـ .
وكذلك رواه الدارمي في فضائل القرآن (٤٣١/٢) موقوفاً على ابن
مسعود وله شاهد من حديث علي رضي الله عنه رواه الترمذي في فضائل
القرآن حديث رقم (٢٩٠٦) والدارمي في فضائل القرآن (٤٣٥/٢) .

وفوا عدها والأنهار ومنافعها، ثم ذكر العبرة في الأنعام وإخراج اللبن منها من بين فرث ودم، والعسل ومنافعه، والإنسان وخلق حواسه وإيجاد عقب له من بنين وحفدة، وتسخير الطير في جو السماء، كما ذكرت الناس بنعم الله اتخاذ البيوت سكنا وأوجه الاستفادة من جلود الأنعام وأصوافها وأوبارها وأشعارها ونعمة الظلال واتخاذ السراويل ثم الأمر بالأكل من رزق الله خلا طيبا وشكر المنعم . وخلال كل ذلك دعوات إلى التأمل والتفكير والتدبر واستخدام السمع والبصر والعقل، وفي كل ذلك أدلة موصلة إلى الخالق عز وجل وتوحيده .

لذا عقدت العزم على اختيار هذه السورة لموضوعي هذا لأتقدم به لنيل درجة الماجستير في فرع الكتاب والسنة وهو بعنوان : " تسخير مافى الكون للإنسان على ضوء سورة النحل وأشار ذلك في توحيد الخالق عز وجل .
ثالثا : تمهيد .
ووضحت فيه علاقة السورة بما قبلها والآيات التي تعرضت لموضوع البحث ونبذة موجزة عن السورة .
رابعا : خطة البحث .

ولقد اقتضى موضوع الرسالة وأهدافها أن يكون مشتملا على مقدمة وثلاثة أبواب وخاتمة .
أما المقدمة :

وهي التي بين أيدينا فتشتمل على بيان أسباب اختيار الموضوع وأهميته ومنهج البحث فيه وحكمة الله تعالى في خلق هذا الكون مع بيان خطة الرسالة .

أما الباب الأول فهو بعنوان : (آيات الله الكونية في السماء) .
ويشتمل على خمسة فصول :

خمس الفصل الأول للحديث عن مفهوم الشمس في اللغة وتسخيرها للإنسان ومظاهر الانتفاع بها وبينت آثار ذلك على الإنسان والنبات والحيوان . ثم بينت كون الشمس دليلا على دخول وقت النهار وأهمية ذلك

فى عملية التمثيل الضوئى وغير ذلك من الفوائد ودلالة كل ذلك على توحيد الخالق عز وجل .

أما الفصل الثانى : فقد تحدث فيه عن مفهوم القمر لغة وأهميته للإنسان بعامة، والمسلم خاصة، وأهميته فى معرفة الأهلة وغير ذلك من الفوائد والنعم ثم ذكرت دلالة هذا كله على توحيد الخالق عز وجل .

أما الفصل الثالث : فتحدث فيه عن النجوم فى اللغة وتعدد هـا وفوائدها وحاجة الإنسان إليها وجعلها زينة السماء، ومصاييح ورجومـا للشياطين، والاهتداء بها فى البر والبحر، والنعم المترتبة على ذلك، وآثار ذلك فى توحيد الخالق عز وجل مع بيان شواهد ذلك من الآيات البينات .

أما فى الفصل الرابع : فقد تحدث فيه عن اختلاف الليل والنهار مع بيان معنى لفظى الليل والنهار فى اللغة . وبينت فيه معرفة عدد السنين والحساب من خلال هذا الاختلاف . ثم تحدث عن جعله عز وجل الليل لباسا والنهار معاشا، وفائدة ذلك للإنسان، وكذلك ضرورة الليل والنهار بالنسبة للنبات أيضا، وآثار ذلك ودلالته على توحيد الخالق عز وجل مع بيان شواهد ذلك من الآيات .

أما الفصل الخامس : فقد تحدث فيه عن الطير فى اللغة وتسخيرها فى جو السماء، وحكمة ذلك، والانتفاع بها، وتدريب بعضها على نقل الرسائل، ومافى ذلك من دليل على قدرة الله عز وجل وتوحيده .

أما الباب الثانى فخصمته للحديث عن تسخير الأرض للإنسان .

ويشتمل على ستة فصول هى :

الفصل الأول : وذكرت فيه معنى الأرض فى اللغة، وارتباط الإنسان بها، وتذليلها وفرشها، وتشبيتها بالجبال، وكذلك نعمة الظلال والجبال واللباس، وبينت شواهد ذلك من الآيات، وآثره فى مخاطبة القلب البشري، وفى توحيد الخالق عز وجل .

الفصل الثاني : وفيه تحدثت عن الماء لغة، وأهميته للحياة، ومظاهر تبخيره للإنسان وكونه عذبا فراتا وملحا أجاجا وتعدد فوائده . والحكمة من ذلك، وشواهد ذلك من الآيات، ودلالته على قدرة الخالق عز وجل وتوحيده .

الفصل الثالث : وفيه تعرضت لوجود النباتات المختلفة، وأهميتها وفوائدها للإنسان والحيوان، وتعدد تلك الفوائد في الأغراض المختلفة . وبينت فيه اختلاف التربة وأثر ذلك على الحياة الانسانية والحيوانية والنباتية ، والحكمة من ذلك كله مع الشواهد من الآيات .

الفصل الرابع : تحدثت فيه عن الأنعام واطلاقها في اللغة، ومظاهر تبخيرها للإنسان، وتعدد فوائدها الانتفاع بها والانتفاع ببعضها في أغراض خاصة، والحكمة من ذلك ، وشواهد ذلك من الآيات .

الفصل الخامس : تحدثت فيه عن النحل ومفهومه اللغوي، وأهميته للإنسان، والشراب المستخرج منه وكونه شفاء للناس، وكذلك تكلمت عن غذائه ومسكنه، وما ورد من آيات تصدق أهمية هذا الشراب، والآية الواردة في ذلك، ودلالة ذلك على توحيد الخالق عز وجل وقدرته .

الفصل السادس : وتحدثت فيه عن البحار والأنهار، واشتقاقهما فسمي اللغة، ومظاهر الافادة منهما، وتسخيرهما للسفن وغيرها، وتعدد أغراض النفع بهما من لحوم وحلى وعمل وغير ذلك ، آيات ذلك في توحيد الخالق عز وجل، وشواهد ذلك من الآيات .

أما الباب الثالث : فخصصته للحديث عن "الانسان" .

وينقسم الى فصلين هما :

الفصل الأول : تحدثت فيه عن خلق الانسان وأطواره، والسمع والبصر وفائدتهما، والقلب كسلطان للبدن ومخاطبة القرآن له، وكذلك العقل وتكريم الله الانسان به، إضافة الى نعمة البنين والحفدة، وأثر ذلك في توحيد الخالق عز وجل .

الفصل الثانى : تحدث فيه عن عضو اللسان، ووضحت نعمة خلقه
 واختلاف اللغات عن طريقه، وبينت نعمة البيان الذى يمتاز به الإنسان،
 وأبرزت قدرة الله تعالى فى تمكين المسلمين من النطق بالقرآن مع
 اختلاف لغاتهم . وبينت شهادة اللسان فى الدنيا والآخرة، وغير ذلك من
 النعم، وشاهد ذلك من الآيات والدلالة على توحيد الله عز وجل .

خامساً : منهج البحث .

ومنهجى فى البحث يتلخص فيما يلى :

- (١) توضيح لفظ النعمة الواردة لغويا ومشتقاتها .
- (٢) ذكر النص القرآنى من خلال سورة النحل وتفسيره تفسيرات تحليلية .
- (٣) ذكر بعض الآيات الأخرى التى تتعلق بالنعمة الواردة .
- (٤) ذكر بعض الأحاديث الصحيحة التى ترتبط أيضا بهذه الجزئية .
- (٥) الاستشهاد أحيانا بحقائق علمية وطبية تتعلق بالنعمة التى أذكرها .
- بما يتفق والدلالة القرآنية .
- (٦) الاستشهاد من خلال ذلك على توحيد الخالق عز وجل وقدرته وسلطانه .
- (٧) الاستشهاد بأقوال بعض العلماء من مسلمين وغيرهم على صدق ما أقول .
- (٨) توضيح المعلومة أحيانا بالصور .

سادساً : الخاتمة .

وبينت فيها خلاصة مركزة للبحث، والنتائج التى توصلت اليها، وبعض
 التوصيات والمقترحات، كما اشتمل البحث على فهرس للمراجع والموضوعات

والآيات والأحاديث والأعلام ، إضافة الى ملحق خاص للصور الموضحة .
وأخيرا فاني أحمد الله على أن سهل ويسر لي اتمام هذا البحث على
هذا النحو المتواضع ، فما كان من صواب فمن الله ، وما كان من خطأ فمَنْسِي
ومن الشيطان .
وأخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين ، وصلى الله على سيدنا محمد
وعلى آله وصحبه وسلم

الطالبة

زهرة محمد بن صالح الفاداني

بَيْنَ يَدَيْهِ السُّورَةُ

بين يدي سورة النحل

اولا : مكية السورة •

سورة النحل مكية سوى آياتها الثلاث الاخيرة من قوله تعالى :
 "وَأَنْ عَاقِبْتُمْ فَحَبَّوْا بِمَثَلِ مَا عَصَيْتُمْ بِهِ وَلْتُنَّ صَابِرَاتٌ لِّهٖ خَيْرٌ لِّلصَّابِرِينَ"
 وَأَصْبِرْ وَمَا صَبْرُكَ إِلَّا بِاللَّهِ وَلَا تَحْزَنْ عَلَيْهِمْ وَلَا تَكُ فِي ضَيْقٍ مِّمَّا يَمْكُرُونَ • إِنَّ اللَّهَ
 مَعَ الَّذِينَ اتَّقَوْا وَالَّذِينَ هُمْ مُحْسِنُونَ • (١٢٦ - ١٢٨)

فان هذه الآيات الثلاث نزلت بين مكة والمدينة ، كما قال مجاهد عن
 ابن عباس قال : سورة النحل نزلت بمكة سوى ثلاث آيات من آخرها ، فانهن نزلن
 بين مكة والمدينة في منصرف رسول الله صلى الله عليه وسلم من أحد (١) وفي شأن التمثيل
 بحمزة وقتلى أحد (٢) •
 فالسورة مكية في قول الجمهور ، حيث أنها تضمنت أمرا بالصبر وعدم الحزن وبالذعوة
 بالحكمة والمجادلة الحسنی ، وهذه الأمور مجموعها تدل على أنها نزلت في العهد المكي •

ثانيا : عدد آيات السورة •

عدد آيات سورة النحل ثمان وعشرون ومائة آية •

ثالثا : أغراض السورة •

سورة النحل كسائر السور المكية (٣) تعالج موضوعات العقيدة الكبرى

- (١) تفسير فتح القدير الجامع بين فني الرواية والدراية من علم التفسير محمد بن علي الشوكاني
 المتوفى عام ١٢٥٠ هـ (١٤٦/٣) دار الفكر بيروت ١٤٠٣ هـ / ١٩٨٣ م •
- (٢) الجامع لأحكام القرآن لابن عبد الله محمد بن أحمد الانصاري القرطبي المتوفى سنة ٦٧١ هـ (٦٥/١٠) ،
 دار احياء التراث العربي - بيروت ١٩٦٦ م •
- (٣) ان السور المكية : هي ما نزلت قبل هجرة الرسول صلى الله عليه وسلم الى المدينة المنورة ،
 والمدينة ما نزلت بعد هجرته عليه الصلاة والسلام سواء نزل بمكة او بالمدينة عام الفتح او عام حجة
 الوداع ام في سفر من الاسفار •
 من الاتقان في علوم القرآن - جلال الدين السيوطي (١٢/١) دار المعرفة بيروت - طابعة
 ١٣٩٨ هـ / ١٩٧٨ م =



(الألوهية والوحى ، والبعث) .

ولقد عالجت السورة قضية الألوهية عن طريق آيات الخلق الدالة على وحدانية الخالق وآيات النعمة الدالة على وحدانية المنعم وذلك بعرضها فوجاً فوجاً ومجموعة مجموعة بادئاً بخلق السموات والأرض وخلق الإنسان وعلمه الشامل فى السر والعلانية والدنيا والآخرة ، قال تعالى : " خُلِقُوا ^{سَمَاءٍ وَأَرْضٍ} بِأَحْسَنِ مَا هُمْ فِيهَا " . وقوله : " خُلِقَ الْإِنْسَانُ مِنْ نُطْقَةٍ فَإِذَا هُوَ خَصِيمٌ مُبِينٌ " (١) .

أما قضية الوحي فتتضح من حيث أن معظم سياق السورة يدور حول المكذابين المشركين والجاحدين لنعمة الله والمحرمين مما أحله الله ، والناقضين لعهدته تعالى والمرتدين عن الإيمان ، ومن ثم كان الانذار " أَتَىٰ أَمْرُ اللَّهِ فَلَا تَسْتَعْجِلُوهُ . سُبْحَانَهُ وَتَعَالَىٰ عَمَّا يُشْرِكُونَ . يَنْزِلُ الْمَلَائِكَةُ بِالرُّوحِ مِنْ أَمْرِهِ عَلَىٰ مَنْ يَشَاءُ مِنْ عِبَادِهِ أَنْ أَنْذِرُوا أَنَّهُ لَا إِلَهَ إِلَّا أَنَا فَاتَّقُونِ " الباقى فى هذا السياق وتكون الدعوة السليمة التقوى والحذر والخوف أولى فى هذا المقام . (٢) .

ثم عالجت قضية البعث وموعده فى قوله تعالى : " الَّذِينَ يَدْعُونَ مِنْ دُونِ اللَّهِ لَآ يَخْلُقُونَ شَيْئاً وَهُمْ يُخْلَقُونَ . أَمْوَاتٌ غَيْرُ أَحْيَاءٍ وَمَا يَشْعُرُونَ أَيَّانَ يُبْعَثُونَ " . وفيها تقرير أن الخالق لا يبدؤ أن يعلم موعد البعث لأن البعث تكلمة للخلق . (٣) .

وتذكر الى جانب ذلك كله دلائل القدرة والوحدانية فى خلق السموات ، وما فيها من شمس وقمر ونجوم ، وظاهرة الليل والنهار ، والطير المسخر فى جوف السماء ، وفى خلق الأرض وتذليلها وتثبيتها بالجبال ، وما فيها من معالم وبحار وأنهار وسبل ونباتات وأنعام ، وغيرها من النعم المشاهدة التى يراها الإنسان فى حياته ويدركها بسمعه وبصره ، كما تصاحب هذه السورة اللمسات الوجدانية التى تدخل الى أسرار الانفس وأحوال البشر وهم أجنة فى البطون .

= ومن المميزات الموضوعية للسور المكية وخصائص أسلوبها الدعوة الى التوحيد وعبادة الله وحده ، وإثبات الرسالة ، وإثبات البعث والجزاء ، وذكر القيامة وهولها ، والنار وعذابها ، والجنة ونعيمها ، ومجادلة المشركين بالبراهين العقلية ، والآيات الكونية .

والسور المدنية : ما نزلت بعد هجرة الرسول صلى الله عليه وسلم الى المدينة وإن كان بغير المدينة ولها مميزات موضوعية وخصائص أسلوب . فمن الناحية الموضوعية نجد ما تعنى ببيان العبادات والمعاملات ، والحدود ، ونظام الاسرة ، والمواثيق ، وفضيلة الجهاد ، والمصالح الاجتماعية ، والعلاقات الدولية فى السلم والحرب ، وقواعد الحكم ، ومسائل الشريعة .

ومن أراد معرفة المزيد من هذه المميزات والخصائص فليتنظر كتاب : مباحث فى علوم القرآن

— مناع القطان (ص ٦١ - ٦٤) ، مؤسسة الرسالة - بيروت - الطبعة التاسعة ١٤٠٢ هـ / ١٩٨٢ م .

(١) فى ظلال القرآن — سيد قطب (١٤ / ٤٦) ، دار احياء التراث العربى — بيروت — الطبعة الثالثة .

(٢) نفس المرجع السابق (١٤ / ٤٥) . بتصريف يسير .

(٣) نفس المرجع السابق (١٤ / ٥٢) .

وهذه السورة هادئة الايقاع ،عادية الجرس^(١)، ولكنها في هدوئها تخاطب كل حاسة وكل جاذبة في الكيان البشري ،وتتجه الى العقل الواعي ،كما تتجه الى الوجدان الحساس ليتأثر ، وتخاطب العقل ليتدبر ، فيدرك من خلال هذه الأدوات المختلفة مدى عظمة الله وقد رتبته ووحدانيته في خلق هذا الكون العظيم ،ومن ثم تتراءى له ظلال النعمة وظلال الشكر للواحد الأحد (٢) .

وختمت السورة الكريمة بأمر الرسول صلى الله عليه وسلم بالدعوة الى الله بالحكمة والموعظة الحسنة ،والصبر والعفو عما يلقاه من الأذى في سبيل تبليغ دعوة الله (٣) .
هذا هو جو السورة وهو جو يغلب عليه الدفاع عن العقيدة وعرضها وبسطها وتأييدها بالحجج والأمثلة والشواهد والرد على العقائد المخالفة لها والترغيب فيها وفي نتائج الايمان بها .

(١) يشعر القارى بسلاسة في نغمة هادئة لهذه الآيات وبساطة في تركيبها وحلاوة في جرسها مثل قوله :

أشئ أمر الله فلا تستعجلوه سبحانه وتعالى عما يشركون
خلق السموات والأرض بالحق تعالى عما يشركون

فيلاحظ انقسام كل آية منها الى فقرتين متوالييتين ،الاول منهما في الاكثر جملة فعلية جارية على المألوف المعتاد من تركيب الجمل ،والاكثر في الثانية ان تكون جملة اسمية ،والغالب ان تتعادل الفقرتان في وزنها وتتقارب على ان تنتهى الثانية بفاصلة هي الاكثر الواو والنون ،وقد تتألف الآية من عدة فقرات متوالية متوازنة منسجمة كقوله : وهو الذى سخر البحر لتأكلوا منه لحما طرياً - تستخرجوا منه حلية تلبسونها - وترى الفلك مواخر فيه - ولتبتغوا من فضله - ولعلكم تشكرون .

وفي كل فقرة من الفقرات التى تتألف منها الآية حسن توزيع للمدود والحركات يجعل نغمتها هادئة متساوية الأجزاء ظاهرة الانسجام والاتساع موافقة في نغمتها الهادئة الطويلة بعض الطول مع موضوعها الفكرى ،ويلاحظ القارى أن كل كلمة هي في المكان المناسب لها سواء من حيث المعنى أو من حيث جمال اللفظ وحلاوة الجرس .

من دراسة أدبية لنصوص من القرآن محمد المبارك ،دار الفكر ط الرابعة ١٣٩٢ هـ ص ٦٦ - ٦٧ .

(٢) في ظلال القرآن (١٤ / ٤٤ - ٤٥) يتصرف

(٣) صفة التفاسير - محمد على الصابوني (١١٨ / ٢) ،دار القرآن الكريم بيروت ط الرابعة منقحة ١٤٠٢ هـ .

رابعاً : سبب تسمية السورة بسورة النحل وسورة النعم .

سميت هذه السورة الكريمة (سورة النحل) لاشتغالها على تلك العبرة البليغة التي تدل على عجيب صنع الخالق . وتدل على الألوهية بهذا الصنع . وكذلك فان لفظ النحل لم يذكر في سورة أخرى . وتسمى أيضاً سورة النعم بسبب ما عدد الله فيها من نعمة على عباده ، فان الله ذكر في أولها أصول النعم وقواعد ها ، وفي آخرها متماتها ومكملاتها (٢) .

خامساً : صلة السورة بما قبلها .

سورة النحل جاءت بعد سورة الحجر للمناسبة بين السورتين حيث ذكر الله عز وجل في آخر الحجر أمره الكريم لرسوله العظيم بأن يعبد ربه حتى يأتيه اليقين . وفتح السورة بأن ما وعد به المشركون قد أتى وحان حينه وجاء زمانه (٣) . ان آخر سورة الحجر شديدة الصلة بأول سورة النحل . وآخر سورة الحجر (وَأَعِذْ بِكَ حَتَّى يَأْتِيَكَ الْيَقِينُ) آية ٩٩ الذي هو مفسر بالموت ، وأول سورة النحل (أَتَىٰ أَمْرُ اللَّهِ) . قال الألوسي في تفسيره : (وظاهر المناسبة بقوله في سورة النحل (أَتَىٰ أَمْرُ اللَّهِ) وقد جاء في المقدمة (يَا أَيُّهَا الْمَأْمُورُ) وفي المتأخرة (أَتَىٰ) بلفظ الماضي لأن المستقبل سابق على الماضي ، والأمر واحد الأمور ، وهو مفسر بيوم القيامة) (٤) .

وقال صاحب البحر المحيط في ربط سورة النحل بسورة الحجر : (ووجه ارتباطها بما قبلها أنه تعالى لما قال " قُورَيْكَ لِنَسْأَلُكَ الْجَمْعِينَ " كان ذلك تنبيها على حشرهم يوم القيامة ، وسؤالهم عما أجرموه في دار الدنيا ، فقل " أَتَىٰ أَمْرُ اللَّهِ " وهو يوم القيامة على قول الجمهور (٥) .

(١) تفسير المايني (١٤/١١٩) بتصرف .

(٢) تيسير الكريم الرحمن في تفسير كلام المنان الشيخ عبد الرحمن بن ناصر السعدي المتوفى عام ١٣٧٦ هـ تحقيق وضبط محمد زهري النجار (٤/١٨٣) بتصرف . الرئاسة العامة لإدارات البحوث العلمية والإفتاء والدعوة والإرشاد - الرياض - المملكة العربية السعودية ١٤٠٤ هـ .

(٣) تفسير القرآن الحكيم محمد عبد المنعم خفاجي ص ١٧٢ الطبعة الأولى - دار العهد الجديد للطباعة - مصر .

(٤) انظر تفسير الألوسي (١٤/٩٠) .

(٥) انظر التفسير الكبير المسمى بالبحر المحيط (تفسير البحر المحيط) أثير الدين أبي عبد الله محمد بن يوسف ابن حيان الأندلسي الغرناطي الجياني الشهير بأبي حيان المولود ٦٥٤ هـ والمتوفى بالقايرة سنة ٧٥٤ هـ (٥/٤٧٢) . مكتبة النصر الحديثة الرياض - مكتبة ومناجيع النصر الحديثة .

وقال أيضا صاحب التفسير القرآني للقرآن : (تبدأ هذه السورة (اِئْتِ اَمْرُ اللّٰهِ) فيلتقى بدورها في ختام السورة التي قبلها ، وكأنه جواب على سؤال تلوح به الآية التي كانت ختاما للسورة السابقة . ففي ختام سورة الحجر ، كان قوله : " وَاَعْبُدْ رَبَّكَ حَتَّى يَأْتِيَكَ الْيَقِينُ " كان هذا مشيراً لبعض الأسئلة : ما هو اليقين ؟ ومتى هو ؟ وهل يطول انتظاره ؟ . وقد جاء قوله : " اِئْتِ اَمْرُ اللّٰهِ " مجيباً على هذه الأسئلة ، فاليقين هو أمر الله وهو يحوم القيامة ، أما موعد هذا اليوم ، فعلمه عند الله ولكنه قريب . وهل بعيد هو ذلك اليوم الذي ينتهي فيه عمر الانسان ويفارق هذه الدنيا ؟ إن الموت قريب من كل انسان ، فقد ينتزع روحه وهو قائم أو قاعد ، أو سائر . فليس للموت نذير يقدرها بين يديه لمن انتهى أجله وإذا مات الإنسان ، فقد قامت قيامته بمعنى أنه رحل من الدنيا دار الفناء ، إلى الآخرة ، دار البقاء (١) .

كما أن هناك مناسبات أخرى تربط بين السورتين الخصها فيما يلي :

١ - سورة النحل فيها تفصيل وبيان لما أجمل في سورة الحجر . ومن ذلك قوله تعالى : " وَلَقَدْ جَعَلْنَا فِي السَّمَاءِ بُرُوجًا وَزِينَةً لِلنَّاظِرِينَ . وَحِفْظًا هَا مِنْ كُلِّ شَيْطَانٍ رَّجِيمٍ . إِنْ مِنْكُمْ مَنْ اسْتَرْقَى السَّمْعَ فَاتَّبَعَهُ شَهَابٌ مُبِينٌ . وَالْأَرْضَ مَدَدْنَاهَا وَأَلْقَيْنَا فِيهَا مِنْ كُلِّ شَيْءٍ مُّوزَنٍ . وَجَعَلْنَا لَكُمْ فِيهَا مَعَايِشَ وَمَنْ لَسْتُمْ لَهُ بِرَازِقِينَ . وَإِنْ مِنْكُمْ مِنْ شَيْءٍ إِلاَّ عِنْدَنَا خَزَائِنُهُ وَمَا نُنْزِلُهُ إِلاَّ بِقَدَرٍ مَّعْلُومٍ . وَارْسَلْنَا الرِّيَّاحَ لَوَاقِحَ فَأَنْزَلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَاسْقَيْنَاكُمُوهُ وَمَا أَنْتُمْ لَهُ بِخَازِنِينَ . "

الحجر (١٦ - ٢٢) .

وقوله تعالى : " وَمَا خَلَقْنَا السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ وَمَا بَيْنَهُمَا إِلاَّ بِالْحَقِّ وَإِنَّ السَّاعَةَ لَآتِيَةٌ فَاصْفَحِ الصَّفْحَ الْجَمِيلَ . وَإِنَّ رَبَّكَ لَكَلِمَةُ الْخَلْقِ الْعَلِيمُ . "

الحجر (٨٥ - ٨٦) .

هذه الآيات الكريمة المجملة قد فصلتها وبينتها سورة النحل .

٢ - في سورة الحجر تحدث عن خلق آدم عليه السلام قال تعالى : " وَلَقَدْ خَلَقْنَا الْإِنْسَانَ مِنْ صَلْصَالٍ مِنْ حَمَإٍ مَسْنُونٍ . " آية (٢٦) . وسورة النحل تحدث عن ابتائه قال تعالى : " خَلَقَ الْإِنْسَانَ مِنْ نُطْقَةٍ فَإِذَا هُوَ خَصِيمٌ مُبِينٌ " آية (٤) .

٣ - تحدث سورة الحجر عن اغواء الشيطان للناس وقول الله تعالى له : " إِنْ عِبَادِي لَيْسَ لَكَ عَلَيْهِمْ سُلْطَانٌ إِلاَّ مَنْ اتَّبَعَكَ مِنَ الْغَاوِينَ " آية (٤٢) . وفي سورة النحل كذلك ، قوله تعالى : " إِنَّهُ لَيْسَ لَهُ سُلْطَانٌ عَلَى الَّذِينَ آمَنُوا وَعَلَى رَبِّهِمْ يَتَوَكَّلُونَ . إِنَّمَا سُلْطَانُهُ عَلَى الَّذِينَ يَتَوَلَّوْنَهُ وَالَّذِينَ هُمْ بِهِ مُشْرِكُونَ " آية (٩٩ - ١٠٠) .

(١) التفسير القرآني للقرآن عبد الكريم الخطيب ، الكتاب السابع ، (١٤ / ٢٦٨) - دار الفكر

العربي - القاهرة .



« قُلْ انظُرُوا ماذا في السماوات والأرض وما تعني الآيات والنذر عن قوم لا يؤمنون »

[يونس/١٠١]

الباب الأول

آيات الله الكونية في السماء

ويشتمل

على خمسة فصول

الباب الأول

آيات الله الكونية في السماء

يتكئون من تمهيد

و خمسة فصول :

الفصل الأول : الشمس - تسخيرها للانسان - مظاهر الانتفاع بها - آثار ذلك على الانسان والنبات والحيوان - كونها دليلا على دخول وقت النهار أهميتها لعملية التمثيل الضوئي - وغير ذلك من الفوائد - دلالة ذلك على توحيد الخالق عز وجل .

الفصل الثاني : القمر - أهميته للانسان بعامة والمسلم بخاصة - أهميته في معرفة الأهلة - غير ذلك من الفوائد - دلالة ذلك على توحيد الخالق عز وجل .

الفصل الثالث : النجوم - تعددها وفوائدها - حاجة الانسان اليها جعلها زينة السماء ومصابيح ورجوما للشياطين - الاهتداء بها في البر والبحر - آثار ذلك في توحيد الخالق عز وجل - شواهد ذلك من الآيات .

الفصل الرابع : اختلاف الليل والنهار وفيه معرفة عدد السنين والحساب - جعله عز وجل الليل لباسا والنهار معاشا وفائدة ذلك - الليل والنهار ضروريان أيضا للنبات - آثار ذلك ودلالته على توحيد الخالق عز وجل - شواهد ذلك من الآيات .

الفصل الخامس : الطير - تسخيرها في جو السماء وحكمة ذلك - الانتفاع بها وفائدتها - الاستفادة ببعضها في نقل الأخبار - دلالة ذلك على قدرة الله عز وجل وتوحيده .

الباب الأول

آيات الله الكونية فى السماء

السماء فى اللغة :

السين والعيم والواو أصل يدل على العلو، يقال سموت إذا علوت - سما
بصره : علا، والجمع سماو، والعرب تسمى السحاب سماء، والمطر سماء، والسماء
سقف البيت، وكل عال مظل سماء. (١) والسماء كل ماعلاك فأظلك، ومنه قيسل
لسقف البيت: سماء، والسماء المطر. (٢)

وقال بعضهم : وكل سماء بالاضافة الى مادونها فسماء، وبالإضافة الى
ما فوقها فأرض، إلا السماء العليا فهي سماء بلا أرض تحميلا على قول الله
تعالى : (٣)

"الَّذِى خَلَقَ سَبْعَ سَمَوَاتٍ وَمِنَ الْأَرْضِ مِثْلَهُنَّ"

الطلاق (١٢)

ويلاحظ من المعانى السابقة أن أهل اللغة قد اتفقوا على أن السماء
كل ماعلاك وتبدوا فيها النجوم كأنها فيها وهى فوقها.
وهذا مانعنيه فى هذا البحث .

آيات السماء فى سورة النحل :

ولقد ورد لفظ السماء فى سورة النحل مفردا وجمعا فى ثمانىة
مواقع وهى :

- (١) معجم مقاييس اللغة أبى الحسين أحمد بن زكريا، تحقيق عبد السلام هارون (٩٨/٣)، مكتبة الحلبي - مصر، الطبعة الثانية ١٩٦٩م/١٣٨٩هـ .
- (٢) الصحاح تاج اللغة وصحاح العربية، اسماعيل الجوهري تحقيق أحمد عبد الغفور عطار (٢٣٨١/٦ - ٢٣٨٢)، الطبعة الثانية للمرة الثانية ١٩٨٢م/١٤٠٢هـ .
- (٣) المفردات فى غريب القرآن، أبى القاسم الحسين بن محمد المعروف بالراغب الأصفهاني المتوفى عام ٥٠٢هـ، تحقيق وضبط محمد سيد كيلانى (ص ٢٤٣) دار المعرفة - بيروت - لبنان .

(أ) الآيات التي وردت فيها لفظ السماء أفراد اقوله تعالى :

- (١) "هُوَ الَّذِي أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً لَكُمْ مِنْهُ شَرَابٌ وَمِنْهُ شَجَرٌ فِيهِ تُسِيمُونَ" (١٠)
 (٢) "وَاللَّهُ أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَحْيَا بِهِ الْأَرْضَ بَعْدَ مَوْتِهَا إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَةً لِقَوْمٍ يَسْمَعُونَ" . (٦٥)
 (٣) "أَلَمْ يَرَوْا إِلَى الطَّيْرِ مُسَخَّرَاتٍ فِي جَوْاءِ السَّمَاءِ مَا يُمْسِكُهُنَّ إِلَّا اللَّهُ إِنْ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِقَوْمٍ يُؤْمِنُونَ" . (٧٩)

(ب) الآيات التي وردت لفظ السماء جمعا هي قوله تعالى : (١)

- (١) "خَلَقَ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ بِالْحَقِّ تَعَالَى عَمَّا يُشْرِكُونَ" . (٣)
 (٢) "وَلِلَّهِ يَسْجُدُ مَا فِي السَّمَوَاتِ وَمَا فِي الْأَرْضِ مِنْ دَابَّةٍ وَالْمَلَائِكَةُ وَهُمْ لَا يَسْتَكْبِرُونَ" . (٤٩)
 (٣) "وَلَهُ مَا فِي السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ وَلَهُ الدِّينُ وَاصِبًا أَفَغَيْرَ اللَّهِ تَتَّقُونَ" (٥٢)
 (٤) "وَيَعْبُدُونَ مِنْ دُونِ اللَّهِ مَا لَا يَمْلِكُ لَهُمْ رِزْقًا مِنَ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ شَيْئًا وَلَا يَسْتَطِيعُونَ" . (٧٣)
 (٥) "وَلِلَّهِ غَيْبُ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ وَمَا أَمْرُ السَّاعَةِ إِلَّا كَلَمْحِ الْبَصَرِ أَوْ هُوَ أَقْرَبُ إِنْ اللَّهُ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ" . (٧٧)

من هذه النصوص السابقة ندرك أن الغرض من ذكر لفظ السماء هذه المرات العديدة لفت أنظار العباد إليها بما تحتويه من عجائب صنع الله وبيد خلقه ذلك لأن الناس قد ألفوا رؤية السماء بحكم التعود فلم تعد تبهرهم رؤيتها ولا تستهويهم عجائبها وهم عن آياتها معرضون مصداقاً لقوله تعالى : " وَجَعَلْنَا السَّمَاءَ سَقْفًا مَحْفُوظًا وَهُمْ عَنْ آيَاتِهَا مُعْرِضُونَ" .
 ويمكن تصنيف هذه الآيات على النحو التالي : الأنبياء (٣٢)

(١) الآيات رقم (٧٣ ، ٥٢ ، ٣) :

تتحدث عن دلائل وحدانية الله وقدرته وما في دلالة المصنوع على الصانع والنعمة على المنعم من حيث نعمة خلق السماوات والأرض سواء كان المراد بالسماوات والأرض هذه الأجرام والمعلومة أو كـان المراد جهة العلو والسفل أي أوجد ذلك ملتبسا بما يحق له بمقتضى

(١) قال السيوطي في الاتقان : (والحاصل أنه حيث أريد العدد أتى بصيغة الجمع الدالة على العظمة والكثرة ، وحيث أريد الجهة أتى بصيغة الأفراد) . (١٣٩ / ٢) .

- (١) الحكمة فيدل على صانع حي عالم قادر مريد منفرد بالالوهية والربوبية .
 لذا وجب أن تكون جميع المخلوقات عبيدا له، وفي ملكه وتصرفه
 وتحت قدرته . (٢) والتعذير من الوقوع في مثل ماكان يفعل المشركون الذين
 عبدوا ما لا يملك أن يرزقهم شيئا من السموات والأرض (٣)
 (٢) الآيات رقم (١٠، ٦٥، ٧٣) :

تتحدث عن نعمة انزال المطر من السماء ومافيه من امتاع لهم
 ولأنعامهم، ومن رحمة الله بعباده أن جعل هذا الماء عذبا زلالا يسوغ لهم
 شربه، ولم يجعله ملحا أجاجا، كما أنه سبحانه أخرج منه الشجر الذي
 ترعى فيه الأنعام، كما قال قتادة (٤) وابن زيد في قوله (فيه تسممون) (٥)

- (١) فتح القدير الجامع بين فني الرواية والدراية - محمد بن علي بن
 محمد الشوكاني المتوفى سنة ١٢٥٠ هـ (١٤٧/٣) بتصرف . دار الفكر
 للطباعة والنشر والتوزيع - بيروت - لبنان ١٤٠٣/هـ ١٩٨٣ م .
 وكذا روح المعاني في تفسير القرآن العظيم والسبع المثاني - شهاب
 الدين محمود الألوسي البغدادي المتوفى سنة ١٢٧٠ هـ (٩٦/١٤) . دار
 الفكر بيروت - لبنان - طبعة جديدة مصححة ومنقحة ١٤٠٣/هـ ١٩٨٣ م .
 (٢) انظر تفسير الخازن المسمى لباب التأويل في معاني التنزيل لعلاء
 الدين علي بن محمد البغدادي المشهور بالخازن المتوفى عام ٧٢٥ هـ
 (٩٥/٤) دار الفكر - بيروت - لبنان ١٣٩٩/هـ ١٩٧٩ م .
 (٣) الجامع لأحكام القرآن لأبي عبد الله محمد القرطبي المتوفى سنة
 ٦٧١ هـ/١٢٧٣ م (١٤٦/١٠) بتصرف . دار احياء التراث العربي - بيروت
 (اعادة الطبع) ١٩٦٦ م .
 (٤) قتادة (٦١ - ١١٨ هـ / ٦٨٠ - ٧٣٦ م) .
 هو قتادة بن دعامة بن عازب بن عازب بن عازب البصري . مفسر
 حافظ ضريح أكه . روى عن أنس بن مالك وغيره . قال عنه سعيد بن
 المسيب : ما أثنى عراقي أحسن من قتادة . وقال أحمد بن حنبل
 قتادة أحفظ أهل البصرة .
 انظر : تهذيب التهذيب (٢٥١/٨ - ٣٥٣) بتصرفه الأعلام للزركلي (١٨٩/٥) .
 (٥) ابن زيد : هو حماد بن زيد بن درهم الأزدي بمفتوحة وسكون زاي واهمال
 دال منسوب الى الأزدي مولى آل جرير بن حازم ، ولد سنة ٩٨ هـ عاظم
 بالسنة والحديث والفقه وكان ثقة شبتا حجة كثير الحديث ، توفي في
 رمضان سنة ١٧٩ هـ . من تهذيب التهذيب (٩/٣ - ١١) بتصرف .

أى ترعون، ومنه الابل السائعة، كما أنه يخرج من الأرض بهذا الماء الواحد
الزرع المختلف المصنوف والطعوم والألوان والرائحة والأشكال، وفى كسـل
ذلك دلالة على أنه لا اله الا الله (١).

فسبحانه خلق السماء على وجه ينزل معه الماء، ويصير ذللك الماء سببا
لحياة الأرض .

والمراد بحياة الأرض نبات الزرع والشجر والشمع بعد أن كان لا يثمر
وينفج بعد أن كان لا ينفج (٢).

وهذه من أنواع الرزق النازل من السماء التى لا يقدر أحد على
انزالها سوى الله تعالى (٣).

(٣) الآية رقم (٤٩) :

تحدث عن خضوع واستسلام كل مافى السماوات والأرض لأمره سبحانه
متذللين طائعين غير مستكبرين (٤).

(٤) الآية رقم (٧٧) :

تحدث عن اختصاصه سبحانه وتعالى بعلم الغيب فى السماوات والأرض .
لا يشاركه فى هذا غيره فيعلم سبحانه كل ما غاب عن العباد فيها ، لـذا

(١) تفسير ابن كثير القرشى - عماد الدين أبى الفداء - اسماعيل بن عمر
ابن كثير المتوفى سنة ٧٧٤ هـ (٦١١/٢) بتصرف . مكتبة النهضة الحديثة
القاهرة ط ١ - ١٣٨٤ هـ / ١٩٦٥ م .

(٢) انظر : التفسير الكبير تفسير فخر الدين الرازى - للامام محمد
الرازى فخر الدين المتوفى سنة ٦٠٤ هـ (٦٥/٢٠) . دار الفكر للطباعة
والنشر والتوزيع - بيروت - لبنان ط ١ - ١٤٠١ هـ / ١٩٨١ م .

(٣) تفسير الجلالين للقرآن العظيم - للامام جلال الدين السيوطى المتوفى
سنة ٩١١ هـ ، الامام جلال الدين المحلى المتوفى سنة ٨٦٤ هـ (٢٤٦/١) بتصرف
شركة ومكتبة ومطبعة مصطفى البابى الحلبي وأولاده بمصر - ط ٣ - ١٣٧٤ هـ
١٩٥٤ م .

(٤) جامع البيان فى تفسير القرآن - لأبى جعفر محمد الطبرى المتوفى
سنة ٣١٠ هـ (٨٠/١٤) بتصرف . دار المعرفة بيروت - لبنان - ط ٤ -
١٤٠٠ هـ / ١٩٨٠ م .

فان العبادة يستحقها من كانت هذه صفته لامن كان جاهلا عاجزا لاينفع ولايضر
(١)
ولايعلم شيئا من أنواع العلم .

(٥) الآية رقم (٧٩) :

تحدث عن تسخير الطير وامساكها فى جو الفضاء الواسع بين السماء
والأرض وهو الهواء، حال قبضها وبسطها لجناحيها أثناء طيرانها
واصطفافها فى الهواء، وفى هذا حث على الاستدلال بها على أن لها مسخرًا
سخرها، ومذللًا ذللها، وممسكًا أمسكها، وفى ذلك آيات لقوم مؤمنين معتبرين
بآيات ومتفكرين فيها، ومقتنعين بها، ومقرين بعظمة الخالق سبحانه وحده
(٢)
لاشريك له .

وهذه الآيات جميعها تتضمن تسخير مافى السماء بأمر من الله لخدمة
الانسان المأمور بوحداية الله تعالى وتنزيهه عن الشرك . والمتأمل
فيها وماتحويته من نجوم وكواكب، وأهمها الشمس والقمر، وتحركها جميعها
بنظام وترتيب ومقدار لايزيد ولاينقص، ومايترتب على ذلك من فوائد عظيمة
للانسان بشكل خاص يدرك مقدار عظمة خلقه سبحانه وتعالى ووحدايته،
مما يؤدي الى ازالة تبلد الحس عند صاحبه، ويحرك مشاعر الايمان والفترة
السليمة المعقرة بوجود الخالق وعظمته ووحدايته المستحق وحده للعبادة
دون شريك باقيا على دين الفطرة التى فطر الله الناس عليها، موفيا

بالميثاق والعهد الذى أقر به وهو فى صلب آدم كما فى قوله تعالى :
"وَإِذْ أَخَذَ رَبُّكَ مِنْ بَنِي آدَمَ مِنْ ظُهُورِهِمْ ذُرِّيَّتَهُمْ وَأَشْهَدَهُمْ عَلَى أَنْفُسِهِمْ
أَلَسْتُ بِرَبِّكُمْ قَالُوا بَلَى شَهِدْنَا أَنْ تَقُولُوا يَوْمَ الْقِيَامَةِ إِنَّا كُنَّا عَنْ هَذَا غَافِلِينَ"
الاعراف (١٧٢)
وقد مدح سبحانه وتعالى المؤمنين بتفكيرهم فى خلق السموات

(١) تفسير الشوكانى (١٨٢/٣) بتصرف .

(٢) تفسير الخازن (١٠٧/٤) بتصرف .

والأرض بقوله في سورة آل عمران :

" الَّذِينَ يَذْكُرُونَ اللَّهَ قِيَامًا وَقُعُودًا وَعَلَىٰ جُنُوبِهِمْ وَيَتَفَكَّرُونَ فِي خَلْقِ
السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ رَبَّنَا مَا خَلَقْتَ هَذَا بَاطِلًا سُبْحَانَكَ فَقِنَا عَذَابَ النَّارِ " (١٩١)

فمن كمال إيمان المؤمن التفكير بالعقل في مخلوقات الله ومنهـا
السَّمَوَاتُ ومن ثمَّ الإقرار والاعتراف باللسان بعظمة الخالق ووحدانيتهـا
وبالتالى عمل الجوارح الدال على شكر المنعم سبحانه من الصلاة والصيام
(١)
وسائر العبادات .

ومن عجيب صنع الله فى خلق السماء وجودها بغير عمد مرئية وبقائمتها
الى أن يشاء الله من غير شقوق أو قصور، وامساكها بكل ما فيها من نجوم
وكواكب دون أن تقع على الأرض، وهذه نعمة من ضمن النعم الكثيرة المترتبة
على وجود السماء . يذكّرنا بذلك قوله تعالى :

"وَجَعَلْنَا السَّمَاءَ سَفًّا مَحْفُوظًا وَهُمْ عَنْ آيَاتِهَا مُعْرَضُونَ" الأنبياء (٣٢)
وقوله تعالى : " الَّذِي خَلَقَ سَبْعَ سَمَوَاتٍ طِبَاقًا مَا تَرَىٰ فِي خَلْقِ الرَّحْمَنِ
مِنْ تَفَافُوتٍ فَارْجِعِ الْبَصَرَ هَلْ تَرَاهُ مِنْ فُطُورٍ . ثُمَّ ارْجِعِ الْبَصَرَ كَرَّتَيْنِ يَنْقَلِبْ
إِلَيْكَ الْبَصَرُ خَاسِئًا وَهُوَ حَسِيرٌ " . الملك (٣ - ٤)

كما أن من نعم الله على عباده أن جعل هذه السماء زينة للناظر
اليها ليلا أو نهارا، ليلا بما فيها من قمر منير، ونجوم متلألئة من حيث
فوقها وأشكالها وتجمعها . قال تعالى :

" وَلَقَدْ جَعَلْنَا فِي السَّمَاءِ بُرُوجًا وَزِينَةً لِلنَّاظِرِينَ " الحجر (١٦)
ونهارا بالطيور الجميلة التى تحوم فى جو السماء، وتعطى للناظر
(٣١)
بهجة وسرورا وجمالا .

-
- (١) التفسير الكبير (تفسير الرازى) (١٤٠/٩) بتصرف . دار الفکر
بيروت - ط الثانية ١٤٠٣/١٩٨٣ م .
(٢) العلم الحديث حجة للإنسان أم عليه - د. عبدالله العبادى - القسم
الأول (ص ٤٥ - ٤٦) بتصرف . دار الثقافة - الدوحة - ط ١ ١٤٠٥/١٩٨٥ م .
(٣) تفسير الألوسى (٩/٢٩) بتصرف .

وهناك كثير من الفوائد العظيمة التي تفيد الانسان في دينه ودنياه يحمل عليها الانسان، ويتعرف عليها من خلال مراقبته المستمرة لهذه القبة الزرقاء، ومعرفة يعلم الفلك .

فيعرف من خلالها مثلا تحديد مواعيد الصلاة والأذان من خلال حركة

الشمس في السماء . قال تعالى :
 "وَيَسْأَلُونَكَ عَنِ الْآهِلَةِ قُلْ هِيَ مَوَاقِيتُ لِلنَّاسِ وَالْحَجِّ" . . . البقرة (٨٩)

وكذلك معرفة مواعيد الامساك والافطار في رمضان، ورؤية الهلال لمعرفة وقت دخول شهر رمضان أو الحج، ويوم الوقوف يعرفه ، ومعرفة القبلة بمعرفة مواقع النجوم وتحديد اتجاه المسافرين . . . الى غير ذلك من الفوائد الكثيرة المترتبة على معرفة الشمس والقمر والنجوم ، يعرفها الانسان أو لم يعرفها وسبحانه القائل :

"وَجَعَلْنَا اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ آيَاتٍ فَمَحَوْنَا آيَةَ اللَّيْلِ وَجَعَلْنَا آيَةَ النَّهَارِ مُبْصِرَةً لِّتَبْتَخُوا فَضْلًا مِّن رَّبِّكُمْ وَلِتَعْلَمُوا عَدَدَ السِّنِينَ وَالْحِسَابَ وَكُلُّ شَيْءٍ فَضْلُنَا تُقْضِيهِ لَكُمْ" .
 الاسراء (١٢)

وقد عرف صلوات الله وسلامه عليه هذه الأسرار والنعم المترتبة على وجود السماء ، روى البخاري بسنده عن ابن عباس رضى الله عنهما أنه قال : " بت عند خالتي ميمونة فتحدث رسول الله صلى الله عليه وسلم مع أهله ساعة ثم رقد فلما كان ثلث الليل الآخر قعد فنظر إلى السماء فقال : " إِنْ فِي خَلْقِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ وَخِلَافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ آيَاتٍ لِّأُولِي الْأَلْبَابِ " ثم قام فتوضأ واستن فطلى إحدى عشرة ركعة ثم أذن بـلال فطلى ركعتين ثم خرج فطلى الصبح " .
 (٢)

(١) العلوم الطبيعية في القرآن - يوسف مروة (ص ٧٢) بتصرف . منشورات

مروة العلمية - بيروت - ط ١ - ١٣٨٧ هـ .

(٢) صحيح البخاري للإمام أبي عبد الله محمد بن اسماعيل البخاري المتوفى

سنة ٢٥٦ هـ . كتاب تفسير القرآن باب ١٧ (قوله ان في خلق السموات

والأرض . . .) (١٧٤/٥) . دار الدعوة ، تروپ ، استانبول ، تركيا

١٤٠١ هـ / ١٩٨١ م .

(١) ويقول الامام الغزالي : " ان من فاته عجائب السموات فقد فاتته
الكل تحقيقاً ، فالارض والبحار والهواء وكل شيء سوى السموات بالاضافة
الى السموات قطرة في بحر اصغر " (٢)
وقال العالم الفلكي " جاليليو " عندما صنع لنفسه أول منظار فلكى
يوضح له الأشياء بمعدلات أكبر من العين البشرية بمرات ثلاثة ، فعندما
نظر بمنظاره الى السماء وقف مبهوراً من روعة ما رأى ، وكتب لمديقه
يصف له شعوره وانبهاره من روعة ما رأى ، ثم قال : " كم أنا مدين للنسب
الله بما وهبني لكي أكشف عن ذلك الابداع الذي لم يظهر لكل الأجيال
السابقة ... لكن معاً لاشك فيه أن الله مغتبط لفرحتي بما رأيته " (٣)
(٤) (٥)

- (١) أبو حامد الغزالي (٤٥٠ - ٥٠٥ هـ / ١٠٥٨ - ١١١١ م) .
محمد بن محمد بن محمد الغزالي الطوسي ، أبو حامد ، حجة الاسلام
مولده ووفاته في الطابران . نسبته الى صناعة الغزل ، له نحو مئتي
مصحف ، ومن كتبه (احياء علوم الدين) ، (تهافت الفلاسفة) ، (جواهر
القرآن) .
من الاعلام - للزركلي (٢٢ / ٧) بتصرف .
(٢) احياء علوم الدين - أبي حامد بن محمد الغزالي المتوفى سنة ٥٠٥ هـ
(٣٧٨ / ٤) عالم الكتب - دمشق - طبعة مصورة .
(٣) جاليليو (١٥٦٤ - ١٦٤٢ م) عالم ايطالي اشتغل بالفلك والرياضة
والطبيعة . وضع أسس العلم التجريبي الحديث . وفي عام (١٦٠٩ م) صنع
أول منظار فلكى أظهر أن سطح القمر جبلي وأن الطريق اللبنينية
بها عدد لا يحصى من النجوم . وفي سنة ١٦١٠ م اكتشف أربعة أقمار
للمشتري ودرس أوجه الزهرة والبقع الشمسية وأيد نظرية
كوبرنيكوس في دوران الأرض حول الشمس فحوكم وأرغم على نبذها
من الموسوعة العربية الميسرة (٥٩٧ / ١) .
(٤) كأحد العلماء من غير المسلمين أراد أن يعبر عن نفسه ويبين مقدار
عظمة الله تعالى في الكون فأشار الى كلمة مغتبط وهي من وجهة نظري
بل من وجهة النظر الاسلامية لايليق اطلاقها على الله عز وجل فلله
الاسماء الحسنى لاينبغي لأحد أن يغير منها شيئاً أو يزيد أو ينقص .
(٥) من كل شيء موزون . د . عبد المحسن صالح (ص ١٨١ - ١٨٢) بتصرف .
مكتبات عكاظ للنشر والتوزيع - جدة - ط ١ - ١٤٠٤ هـ / ١٩٨٤ م .

فما أحرانا نحن المسلمين أن ننظر ونتفكر في ابداعه سبحانه
وتعالى في خلق السماء، وما فيها من شمس وقمر ونجوم الخ ونتعـرف
من خلالها على عظمة الخالق سبحانه ووحدانيته، ومن ثم القيام بحق شكره
تعالى . قال سبحانه :

"الَّذِي خَلَقَ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ أَكْبَرُ مِنْ خَلْقِ النَّاسِ وَلَكِنَّ أَكْثَرَ النَّاسِ لَا يَعْلَمُونَ"

غافر (٥٧)

وبناء على ما تقرر من أن لفظ السماء يشير الى كل عال مطلق
فيشمل الحديث عن السماء فيما يشمل الشمس والقمر والنجوم وسائر
الأفلاك ، وفي كل ذلك عبر وفوائد .
نسأل الله التوفيق



المشمس

تسخيرها للإنسان - مظاهر الانتفاع بها - آثار ذلك
على الإنسان - النباتات - والحيوان - كونها ربيدا على دخول
وقت النهار - أهميتها العملية التمثيل الضوئي - وغير
ذلك من الفوائد .. دلالة ذلك على توصية الخالق عز وجل

الفصل الأول

الشمس

تسخيرها للإنسان - مظاهر الانتفاع بها - آثار ذلك على الإنسان والنبات والحيوان - كونها دليلاً على دخول وقت النهار - أهميتها لعملية التمثيل الضوئي - وغير ذلك من الغوائد . دلالة ذلك على توحيد الخالق عز وجل .

الشمس في اللغة :

الشين والميم والسين أصل يدل على تلون وقلة استقرار فالشمس معروفة، وسميت بذلك لأنها غير مستقرة^(١) هي أبداً متحركة، ويقال شمس يومنا شمس إذا اشتدت شمسها والجمع شمس .

(٢) وفي الصحاح أن الشمس تجمع على شمس . وفي لسان العرب أن الشمس عين الضح^(٣) قال : أراد أن الشمس هو العين التي في السماء تجري في الفلك، وأن الضح ضوءه الذي يشرق على وجه الأرض .

والشمس نجم متواضع من نجوم السماء يبلغ متوسط قطرها حوالي ١٣٩٣ر٤٠٠ كم، وتشع أضواؤها في الفضاء المتسع منذ نشأتها، وهي تفقد من طاقتها في الثانية الواحدة ما يعادل خمسمائة وثمانية آلاف مليون مليون قوة حصان .^(٤)

- (١) معجم مقاييس اللغة (٢١٢/٣ - ٢١٣) .
- (٢) الصحاح تاج اللغة صحاح العربية، إسماعيل الجوهري (٦٤٠/٣) .
- (٣) لسان العرب، لأبي الفضل جمال الدين ابن منظور (١١٣/٦)، دار الفكر دار صادر - بيروت، ط ١ .
- (٤) تفسير الآيات الكونية، د. عبدالله شحاتة (ص ٢٧٥)، دار الاعتصام للطبع والنشر - القاهرة - ط ١، ١٤٠٠هـ/١٩٨٠م .

ويذكر الدكتور عبدالعليم خضر تعريفا ملخصا مستنبطا من بعض الآيات القرآنية التي وردت عن الشمس أنها : جسم نارى ملتهب فى كبد السماء يشع الضوء والحرارة والطاقة وعليها تتوقف الحياة على كوكب الأرض وجميع الظواهر الطبيعية فى الغلاف الغازى متوقفة أيضا على الشمس . ويقول :^(١)
الشمس كرة هائلة من غازات متوهجة قطرها نحو (٨٦٥٣٨٠ ميلا) وهي تدور حول نفسها من غرب الى شرق ومن أشعتها تكتسب جميع الأحياء فوق الأرض عناصر نمائها وأكسیر حياتها والشمس فى رحلة الى أجل مسمى حتى المستقر وتصحب معها جميع أعضاء الأسرة الشمسية فى السماء .^(٢)

ولقد ذكرت الشمس مرة واحدة فى سورة النحل فى قوله تعالى :
"وَسَخَّرَ لَكُمُ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ وَالنَّجْمُ مُسَخَّرَاتٌ بِأَمْرِهِ" (١٢)

ويذكر سبحانه وتعالى فى الآية الكريمة آية من آيات خلقه سبحانه وابداعه الا وهى خلق الشمس وتذليلها وقهرها تحت قهر و ارادة خالقها سبحانه وتعالى وعلاقاتها باستمرار الحياة على كوكب الأرض نتيجة وجود الشمس وتحركها فى فلكها متعاقبة مع القمر بدقة ونظام وبمقدار لايزيد ولاينقص عن المقدار الذى حدده الله بما يوافق مصلحة البشر والأحياء على وجه الأرض . وما يترتب على ذلك من معرفة أوقات الأزمنة والشهور والسنين . ومعرفة أوقات نضج الثمار والزرع وكذا ما فيه من جلب الدفء والحرارة . كل ذلك لا يتم من تلقاء نفسه بل بتدبير العبد سبحانه وحده لا شريك له ولا يمل الى معرفة هذه الحقيقة الا من استخـدم

(١) المنهج الايماني للدراسات الكونية ، د. عبدالعليم خضر (ص ٨) ، الدار

السعودية للنشر والتوزيع - جدة - ط ١ - ١٤٠٤هـ / ١٩٨٤م .

(٢) هندسة النظام الكونى فى القرآن الكريم ، د. عبدالعليم خضر (ص ١٤٨) ،

مكتبات تهامة للنشر والتوزيع - جدة - المملكة العربية السعودية

ط ١ - ١٤٠٣هـ / ١٩٨٣م .

(٣) تفسير الخازن (٨٢/٤) بتصرف .

(٤) تفسير ابن كثير (٦١١/٢) بتصرف .

(٥) تفسير الطبرى (٦٠/١٤) بتصرف .

(٦) تفسير القرطبي (٨٣/١٠) بتصرف .

(١) عقله في فهم حقائق الكون الذى هو فيه . ولكثرة ما عدد الله تعالى فى هذه السورة من النعم العظيمة على عباده سميت سورة النحل سورة النعم .

بعض النعم المترتبة على وجود الشمس والتي تعتبر من مظاهر
تسخير الشمس لخدمة الانسان :

(١) الاستفادة من ضوء الشمس وحرارتها :

عن طريق هذا الضوء يمكننا مشاهدة وادراك ومعرفة ما فى الكون من مخلوقات الله تعالى وكل شئ فيه . قال تعالى :
"هُوَ الَّذِي جَعَلَ الشَّمْسُ ضِيَاءً وَالْقَمَرَ نُورًا وَقَدَرَهُ مَنَازِلَ لِتَعْلَمُوا عَسَدَ السَّاعِ وَالْحِسَابُ مَخْلُقُ اللَّهِ ذَلِكَ إِلَّا بِالْحَقِّ يُفَصِّلُ الْآيَاتِ لِقَوْمٍ يَعْلَمُونَ" (يونس: ٥)
فالآية الكريمة تثبت حقيقة علمية لم يتوصل اليها العلم الا حديثا مما يجعل العلماء يقفون مبهورين شاخصي الابصار عند معرفتهم بأسبقية القرآن في تقرير حقائق علمية من قبل أربعة عشر قرنا من الزمان، بينما لم يتمكن علماء العصر الحديث التوصل اليها الا من وقت قريب وبعد أبحاث وجهود مضيئة ، ومن هذه الحقائق أن ضوء الشمس نور ذاتي ينبعث من جسم نارى مشع فيه حرارة متوقدة، فهذا الضوء هو أكبر مصدر حرارة فى الأرض . يؤكد ذلك قوله تعالى :
" وَجَعَلْنَا سِرَاجًا وَهَّاجًا "

النبا (١٣)

(٢) يقول ابن عباس رضى الله عنه أى مصباحا . ويقول الشوكانى فى الفتح القدير مالمخصه : إن الضياء ما كان بالذات، والنسور ما كان بالعرض، لذا قيل أن نور القمر مستفاد من ضوء الشمس كما وأن الضوء

(١) التفسير الواضح - د. محمد حجازى (٢٣/١٤) بتصرف . دار الجيل -

القاهرة - ط٤ - ١٣٨٨هـ / ١٩٦٨م .

(٢) تفسير الطبرى (٤/٣٠) بتصرف .

يحمل الحرارة مع النور، يعكس النور لحرارة فيه، وأن الضوء متوهج، والنور
(١)
لطيف .

(٢)
والوهج حصول الضوء والحر من النار . وفى الآية العرَاد بـ
حصولهما من الشمس ولا يخفى أن الحياة على الأرض تتوقف توقفا كلياً
على حرارة الشمس .

وحرارة الشمس شديدة، لكن الله من رحمته بعباده ومخلوقاته جعل
مقدار ما يصل إلى الأرض من هذه الحرارة الشديدة يتلاءم ومصالح البشر
لتستقيم الحياة على الأرض، لأنها لو زادت عن هذه النسبة - كما يقول
علماء الفلك - لأحرقت الأرض وما عليها، ولو نقصت لأدت إلى تجمد كل ما على
(٣)
الأرض .

ويؤكد العلم الحديث هذه الحقيقة، وفى ذلك يقول العالم " كرييس
موريسون " (٤) موضحاً من خلال قوله عظمة الخالق عز وجل ما ملخصه : " أن الشمس
مصدر كل حياة، وأن درجة حرارة سطحها مرتفعة جداً، ولكن الكرة الأرضية
تبعد عنها بمسافة مناسبة لاستمرار حياة الأحياء، وإمدادهم بالدفء الكافى،

- (١) تفسير الشوكانى (٤٢٥/٢) بتصرف .
- (٢) المفردات فى غريب القرآن - الراغب الأصفهاني - كتاب الواو (ص ٥٣٢) .
- (٣) الله جل جلاله - سعيد حوى (ص ٤٠) بتصرف . دار الكتب العلمية - بيروت - ط الثالثة متقنة ١٣٩٩هـ/١٩٧٩م .
- (٤) كرييس موريسون : الرئيس السابق لأكاديمية العلوم بنيويورك، ورئيس المعهد الأمريكى لعدينة نيويورك وعضو المجلس التنفيذى لعجلانس البحوث القومى بالولايات المتحدة وزميل فى المتحف الأمريكى للتاريخ الطبيعى وعضو مدى الحياة للمعهد الملكى البريطانى . ألف كتب منها : " الانسان لا يقوم وحده " أثبت فيه بمختلف العلوم أن الله باري الكون وأنه خالق كل شئ . ترجم الكتاب الأستاذ محمود صالح الفلكى - وسمى الكتاب (العلم يدعو للإيمان) . من كتاب : العلم يدعو للإيمان - لكرييس موريسون - ترجمة محمود الفلكى (ص ١٢ - ١٣) بتصرف بسيط .

(١)

والأعجب أن هذه المسافة ثابتة دائماً ، كما كشف العلم أن من العوامـل
التي تساعد على تخفيف درجة حرارة الشمس الواصلة للأرض وجود مـيـاه
البحار التي تعكس جزءاً من الحرارة، وتمتص جزءاً آخر منها .^(٢)

ويقول الأستاذ محمد قطب في هذا الصدد :^(٣)

" هذا التوازن هو في الحقيقة سمة الكون كله الذي تتوازن فيه
كل الأفلاك وكل الطاقات ولا تختل منها واحدة في الكون على اتساعه " .^(٤)

فهل يمكن القول بأن هذا المقدار المحدد والدقيق والثابت الذي
أن يشاء الله وجد مصادفة ، أو بشكل عشوائي ، كما يقول بعض المنكريين
لوجود الله ؟

إن اجابة الانسان العاقل المفكر في هذا الأمر لابد أن تكون بالنفس،
ذلك لأن الأدلة العقلية والنقلية ونتائج بحوث علماء العصر الحديث
أبطلت فكرة المصادفة حيث يستحيل حدوث أمر ما واستمرار صلاحه بالمصادفة،
بل إن المؤكد والواقع أن كل شيء خلق بقصد وإرادة وتدبير وحكمة
وهذا ما يضمن استمرار الحياة على سطح الأرض .

"صَنَّ اللَّهُ الَّذِي أَتَقَنَ كُلَّ شَيْءٍ إِنَّهُ خَبِيرٌ بِمَا تَفْعَلُونَ" النمل (٨٨)

(١) العلم يدعو للإيمان - كريس موريسون - ترجمة محمود الفلكي (ص ٥٥)

بتصرف . مكتبة النهضة المصرية - ط ٥ - ١٩٦٥ م .

(٢) آيات الله تعالى (سترينهم آياتنا في الآفاق وفي أنفسهم حتى

يتبين لهم أنه الحق) محمد وفا الأميري (١٩٤/١) بتصرف . دار الرضوان

حلب - سورية - ط الأولى .

(٣) محمد قطب إبراهيم . مولده : ١٩١٩/٤/٢٦ م .

الدراسة : بكالوريوس آداب في اللغة الانجليزية من جامعة القاهرة

عام ١٩٤٠ م . ودبلوم معهد التربية العالي للمعلمين بالقاهرة ١٩٤١ م

العمل : التدريس - ثم الاشراف على مشروع (الألف كتاب) بوزارة

التعليم العالي بالقاهرة ، ثم في المملكة للتدريس بجامعة أم القرى

بكلية الشريعة من عام ١٣٩٢ هـ . وله عدة مؤلفات منها :

الانسان بين المادية والاسلام - شبهات حول الاسلام - قبسات من الرسول

هل نحن مسلمون ؟ منهج التربية الاسلامية (جزئين) . حصل على جائزة

الملك فيصل العالمية لعام ٤٠٨ هـ في الدراسات الاسلامية .

(٤) منهج التربية الاسلامية - محمد قطب (٢٨/١) دار الشروق - بيروت

القاهرة ط ٧ - ١٤٠٣ هـ / ١٩٨٣ م .

كما أن من تقدير الحكيم العليم أنه لم يجعل الشمس سرورا: أى بدون دليل، والا لفسدت الحياة رغم مقدار ما يصل الى الأرض من آثار الشمس. قال تعالى:

"قُلْ أَرَأَيْتُمْ إِنْ جَعَلَ اللَّهُ عَلَيْكُمُ النَّهَارَ سُرْمًا إِلَى يَوْمِ الْقِيَامَةِ مَنْ إِلَهٌ غَيْرُ اللَّهِ يَأْتِيكُمْ بِلَيْلٍ تَسْكُنُونَ فِيهِ أَفَلَا تُبْصِرُونَ" القصص (٧٢)

ولكن من رحمة الله بعباده أن أوجد الليل والنهار بوجود القمر والشمس وتعاقبهما بحسبان: أى بحساب، كما قال الفخر الرازي: أى بمعنى —
أنهما يجريان بمقدار محسوب، ومثله قوله تعالى:

"إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ" القمر (٤٩)

وقد يراد بالحساب الفلك تشبيها له بحسبان الرجب، وهو ما يدور فيدير الحجر، فكل منهما له فلك خاص به يسير فيه بحساب مقدر له. لذا يقول سبحانه:

"لَا الشَّمْسُ يَنْبَغِي لَهَا أَنْ تُدْرِكَ الْقَمَرَ وَلَا اللَّيْلُ سَابِقُ النَّهَارِ وَكُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ" يس (٤٠)

إذ فالشمس تدور في فلكها بحساب مقدر، كذا القمر، وهذه الآية تثبت حقيقة علمية لم يكتشفها ويتوصل اليها العلم الا في العصر الحديث، حيث كان المعتقد أن الشمس ثابتة لا تدور ولا تتحرك، بينما القرآن الكريم يؤكد أن الشمس تتحرك وتدور في فلكها في اتجاه مخصوص وبسرعة مخصوصة،^(٢) كما يستدل العباد على مقادير الأوقات ويحددوا مواعيد الأذان، والصلاة،^(٣) والتي يعتمد المسلم في معرفتها بشكل كبير على أحوال الشمس وحركتها،

-
- (١) تفسير الرازي (٨٨/٢٩ - ٨٩) بتصرف يسير .
 - (٢) الاسلام في عصر العلم - محمد أحمد الغمراوي - أحمد الكردانسي (ص ٢٦٦) بتصرف - دار الكتب الحديثة .
 - (٣) ساعات اليوم هي كما يلي على الترتيب: السحر - الفجر - الصباح - الشروق - البكور - الضحى - الهاجرة - الظهر - المرواح - العصر - الأصيل - العشاء - الغسق والعتمة .

وفى هذا يقول الله تعالى :

"إِنَّ الصَّلَاةَ كَانَتْ عَلَى الْمُؤْمِنِينَ كِتَابًا مَوْقُوتًا" النساء (١٠٣)

ويقول : "أَقِمِ الصَّلَاةَ لَدُلُوكِ الشَّمْسِ إِلَى غَسَقِ اللَّيْلِ وَقُرْآنَ الْفَجْرِ

إِنَّ قُرْآنَ الْفَجْرِ كَانَ مَشْهُودًا" الاسراء (٧٨)

والآية تشير الى أداء الصلاة خلال اليوم فى أوقات معينة محددة

عن طريق حركة الشمس، فصلاة الفجر ————— من قبل طلوع الشمس:

أى صلاة الصبح، ودلوك الشمس، قيل: زوالها عن كبد السماء نصف النهار. (١)

وقد رجح الرازى أن دلوك الشمس بمعنى زوالها عن كبد السماء،

لأن الآية توضح أن أوقات الصلاة هى من بين دلوك الشمس الى غسق الليل:

أى سواده وظلمته، فتدخل فيها أداء صلاة (الظهر، العصر، المغرب، العشاء).

أما ان كانت على رأى من قال: ان دلوك الشمس بمعنى الغروب فى الآية،

فمعنى ذلك أن الصلاة تكون (المغرب والعشاء فقط) .

لذا أرجح الرأى الأول لدخول الطلوات الأربعة فيها، لاسيما أن الآية

أفردت بعد ذلك صلاة الفجر، فتكون الآية ذكرت الفرائض الخمس

(٢)

لأداء الطلوات .

يؤكد ذلك قول عبد الله بن عباس رضى الله عنهما حيث يقول : " دلوك

الشمس اذا فاء الفء، وغسق الليل اجماع الليل وظلمته " . فقولـــــــــــــــــه: (٣)

اذا جاء الفء : هو رجوع الظل عن المغرب الى المشرق، وذلك من الزوال،

ومنتهاه الغروب — فدلوك الشمس اشارة للظهرين وغسق الليل للعشاء — (٤)

وقال صلى الله عليه وسلم أيضا : " وقت الظهر اذا زالت الشمس وكان

ظل الرجل كطولهِ مالم يحضر العصر، ووقت العصر مالم تصفر الشمس، ووقت

(١) المعجم الوسيط (٢٩٣/١) باب الدال . دار احياء التراث العربى .

(٢) تفسير الرازى (٢٦/٢١ - ٢٧) بتصرف .

(٣) الموطأ . الامام مالك بن أنس المتوفى ١٤٩هـ (١١/١) . الصلاة بـــــــــاب

ما جاء فى دلوك الشمس الى غسق الليل . دار الدعوة — شـــــــــــــــــروب

استنبول — ١٤٠١هـ / ١٩٨١م .

(٤) المرجع السابق (ص ١١) هامش .

صلاة المغرب مالم يغرب الشفق، ووقت صلاة العشاء الى نصف الليل الأوسط، ووقت صلاة الصبح من طلوع الفجر مالم تطلع الشمس، فاذا طلعت الشمس فأمسك عن الصلاة فانها تطلع بين قرني الشيطان ^(١) .

ومن ثم نستنتج من حركة الشمس فائدة أخرى وأمرها يهم كل مسلم : ألا وهو عدم انقطاع الصلاة أو الأذان وكلمة "أشهد أن لا اله الا الله وأن محمداً رسول الله" في أنحاء الأرض الى أن يشاء الله ، وذلك لأن الشمس تتحرك من الشرق الى الغرب مما يؤدي الى أن تحين صلاة الظهر مثلاً في هذه المنطقة، وينادي المؤذن بالأذان، وفي خلال دقائق تكون الشمس قد تحركت ووصلت الى منطقة أخرى، ويحين فيها الأذان، كما هو حاصل مثلاً في منطقة مكة المكرمة، وبعد ثلاث دقائق يؤذن لنفس الصلاة في منطقة جديدة، فمجرد أن ينتهي من الأذان في مكة، يبدأ في جدة، وفي أقل من هذا الوقت في المنطقة التي بينهما، وهكذا في جميع أنحاء الأرض ^(٢) .

وبناء على معرفة الزمن في اليوم بطلوع الشمس وغروبها، وما يترتب على ذلك من معرفة الليل والنهار، أمكن معرفة بدء اليوم ونهايته، ومعرفة عدد الأيام، وبطلوع القمر بمختلف منازلها تمكن الانسان من معرفة عدد الشهور وعدد السنين .

وقد بين الله سبحانه وتعالى أن هذه الظواهر من نعم الله المفسخرة

لخدمة الانسان، حيث يقول سبحانه في سورة النحل - موضوع البحث - :

"وَسَخَّرَ لَكُمُ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ وَالنَّجْمُ مَسَاجِدُ بِأَمْرِهِ
إِنْ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِقَوْمٍ يَعْقِلُونَ" آية (١٢)

(١) مسند الامام أحمد بن حنبل المتوفى سنة ٢٤١ هـ (٢١٠/٢) دار الدعوة
استانبول ١٤٠٢ هـ / ١٩٨٢ م . والحديث في الجزء ١١ مسند الامام أحمد
تحقيق أحمد شاكر (ص ١٦٢) رقم (٦٩٦٦) وقال اسناده صحيح . وقال
المحقق رواه مسلم (١٧٠/١)، وأبو داود (١٥٤/١) عون المعبدود
والنسائي (٩٠/١ - ٩١) . دار المعارف بمصر ١٣٩٢ هـ / ١٩٧٢ م .

(٢) المنهج الايماني للدراسات الكونية في القرآن - د. عبد العليم خضر
(ص ٣٧ - ٣٨) بتصرف .

ومن مظاهر تسخير الشمس لخدمة من فى الأرض أيضا :

(٣) أن أشعة الشمس أحد عوامل نزول المطر :

ذلك لأن أشعة الشمس المسلطة على المسطحات المائية تسخن جزءا من هذه المياه، فتتصاعد إلى طبقات الجو العليا، وتتجمع على شكل سحب، ومن ثم ينزل المطر بإذن الله .^(١)

ولا يخفى ما للأمطار من أهمية كبيرة فى استمرار الحياة على وجه الأرض، حيث يقول سبحانه : "هُوَ الَّذِي أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً لَكُمْ مِنْهُ شَرَابٌ وَمِنْهُ شَجَرٌ فِيهِ تُسِيمُونَ، يُنْزِلُ لَكُمْ بِهِ الزَّرْعَ وَالزَّيْتُونَ وَالنَّخِيلَ وَالْأَعْنَابَ وَمِنْ كُلِّ الثَّمَرَاتِ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَةً لِقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ" النحل (١٠-١١)

(٤) الشمس علاج للإنسان :

وذلك لما ثبت علميا من احتواء أشعة الشمس على فيتامين (د) بكمية كبيرة، وفائدة هذا الفيتامين أنه يحمى الأطفال من الإصابة بالكساح "لين العظام"^(٢) .

- (١) القرآن والعلم - د. محمد جمال الدين الفندى (ص ١٨٦) بتصرف .
- (٢) الفيتامين مواد غذائية لها تراكيب شديدة التباين وكميات قليلة منها أساسية للصحة يعرف منها أكثر من ١٢ فيتامينا ويوجد فيتامين (د) فى الأشعة فوق البنفسجية التى تحتويها الشمس عند طلوعها وغروبها . موسوعة الثقافة العلمية ، المشرف على الموسوعة د. م . أنور محمود عبدالواحد (ص ٢٦٩) دار الكتاب الجديد القاهرة ١٩٧٦ م .
- (٣) الجواهر فى تفسير القرآن الكريم - طنطاوى جوهرى المتوفى سنة ١٣٥٨ هـ (٢٧/٦) بتصرف . دار الفكر ط الثانية ١٣٥٠ هـ .

(٥) الاستفادة من الطاقة الشمسية : (١)

وهذا من أحدث ما توصل اليه العلم الحديث ، من حيث الاستفادة من حرارة الشمس وتحويلها الى طاقة كهربائية يستفاد منها في تشغيل بعض الآلات والأجهزة .^(٢)

(٦) الاستفادة من ارتباط الشمس بالظل :

من النعم المترتبة على وجود نعمة الشمس نعمة وجود الظل، حيث توجد علاقة وثيقة بين تحركه، وتحرك الشمس، كما يقول سبحانه :
 "أَوَلَمْ يَرَوْا إِلَى مَا خَلَقَ اللَّهُ مِنْ شَيْءٍ يَتَفَيَّؤُ ظِلَّاهُ عَنِ الشَّيْءِ وَالشَّمَالِ
 سَجْدًا لِلَّهِ وَهُمْ دَاخِرُونَ" النحل (٤٨)

قال قتادة : أما اليمين فأول النهار، وأما الشمال فأخر النهار .^(٣)
 وفي ذلك دلالة على أن الظل تابع للشمس في حركته، سواء كان أول النهار، أو آخره، فالشمس من عند طلوعها الى وقت انتهائها الى وسط الفلك تقع الظلال الى الجانب الغربي، وعندما تكون في المكان ما بين وسط الفلك الى الجانب الغربي يكون الظلال في الجانب الشرقي .^(٤)
 كما أن الظل يتبع الشمس في مدى ما تبلغ اليه من علو وهبوط، فإذا ارتفعت قصر، وإذا انحطت طال، وإن كانا متعاكسين كل منهما يسير في

- (١) الطاقة الشمسية تنتج من تجمع الحرارة الشمسية عن طريق الخلايا السليكونية وقد أثبت العلم امكانية استخدام أشعة الشمس كبدائل للطاقة الكهربائية وتستخدم في عملية التخليق الضوئي .
 من الموسوعة العربية الميسرة (١١٤٧/٢) .
- (٢) مجلة المجرة - مجلة علمية ثقافية عامة . اصدار النادي العلمي الكويتي ، العدد ٧٠ ، أكتوبر ١٩٨٦ م (ص ١٦) بتصرف .
- (٣) تفسير الطبري (٧٨/١٤) ط ٤ - ١٩٨٠/١٤٠٠ م .
- (٤) تفسير الرازي (٤٢/٢٠) بتصرف يسير .

(٧) فائدة الشمس في عملية التمثيل الضوئي :

ولا يفوتني في هذا المقام ذكر وجه آخر من أوجه تسخير الشمس لخدمة الانسان وجلب النفع له ، ذلك عن طريق تزويد النباتات بما تحتاجه من أشعة الضوء لصنع غذائها، وفي ذلك استمرار لحياتها، وبالتالي استمرار حياة الانسان الذي يتغذى على معظم أنواع النبات ، وتسمى عملية صنع الغذاء في الأوراق النباتية بعملية التركيب أو التمثيل الضوئي ، كما

يشير الى ذلك القرطبي في تفسير قوله تعالى :
 "وَسَخَّرَ لَكُمُ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ وَالنَّجْمُ مَسَافِرُ يَأْمُرُهُ
 إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ يَعْقِلُونَ" النحل (١٢)

(١)

أي مذللات لمعرفة الأوقات ونضج الثمار والزرع .

فالشمس هي المسئولة عن عملية التمثيل الضوئي في النبات " وبضوء الشمس تتم التفاعلات الكيميائية في أوراق الشجر، وينتج الغذاء، ويستفيد، وينمو النبات، ويثمر، ويتغذى الانسان من هذا الثمر" (٢)

وكما أن للشمس تأثيرا مباشرا على حياة النبات، كذلك لها تأثير مباشر على الأنعام . والحيوانات وبقائها بصحة جيدة . "ذلك لأن الشمس سبحانه جعل الشمس مصدر الضوء والطاقة، والفضاء والطاقة عاملان لازمان لحياة الانسان والحيوان والنبات... الخ" (٤)

(١) تفسير القرطبي (٨٣/١٠) .

(٢) الاسلام والنظر في آيات الله الكونية - د. محمود عبدالله الشرقاوي

سلسلة دعوة الحق - رابطة العالم الاسلامي - مكة المكرمة - السنة

الخامسة - العدد (٤٧) صفر ١٤٠٦ هـ (ص ١٥١) بتصرف .

(٣) الأنعام : الضأن والماعز - الابل - البقر . قال تعالى : "ثمانية

أزواج من الضأن اثنين ومن المعز اثنين قل الذكور حرم أم الأنثيين...

ومن الابل الاثنين ومن البقر اثنين... الأنعام (١٤٢ - ١٤٣) .

(٤) الاسلام والنظر في آيات الله الكونية (ص ١٨٢) .

يتضح ذلك من حاجة هذه الحيوانات والأنعام للعمل والنشاط
نهاراً، والنوم ليلاً لكي تستمر في حياتها . ولاشك أن الانسان يستفيد من
الأنعام من لبنها وصفها ووبرها ولحمها، ويستخدم بعضها للركوب . قال
تعالى : "وَالْأَنْعَامَ خَلَقَهَا لَكُمْ فِيهَا دِفْءٌ وَمَنَافِعُ وَمِنْهَا تَأْكُلُونَ ، وَلَكُمْ فِيهَا
جَمَالٌ حِينَ تُرِيحُونَ وَحِينَ تَسْرَحُونَ وَتَحْمِلُ أَثْقَالَكُمْ إِلَىٰ بَلَدٍ لَّمْ تَكُونُوا بِالْغَيْثِ
إِلَّا بِشَقِّ الْإِنْسَانِ إِنَّ رَبَّكُمْ لَرؤُوفٌ رَّحِيمٌ . وَالْخَيْلَ وَالْبِغَالَ وَالْحَمِيرَ لِتَرْكَبُوهَا
وَزِينَةً وَيَخْلُقُ مَا لَا تَعْلَمُونَ" النحل (٥ - ٨)

ان كل مذكرته ماهو الاجزاء قليل من النعم المستمرة التي أنعم
الله بها على الانسان المرتبة على نعمة وجود الشمس والتي لا يمكن حصرها
لكثرتها، لأننا لو تعمقنا في التأمل والتفكير فسنجد " أن كل نار على
الأرض وكل مادة تأكلها الكائنات الحية مصدر طاقتها الشمس التي
يختزنها النبات كيميائياً، ثم يصبح النبات غذاءً للانسان والحيوان كما
أنه مصدر الطاقة المستخرجة من الأرض كالفحم والبترو (١)

فحمدا لك ربنا المنعم بهذه النعم . فالواجب على كل انسان بـ
على كل مسلم على وجه الخصوص مداومة النظر في كتاب الله المقـ
ومافيه من ذكر آيات تذكرنا بالله كوجود هذه الشمس ثم النظر والتأمل
في كتابه المنظور أمامنا، حيث ان هذه الشمس تطلع علينا كل صباح تبشرنا
بقدوم يوم جديد، فنفكر في عظمة الخالق سبحانه ونعمه الجليلة . فالشمس
مسخرة لنا باذن من الله سبحانه وتعالى، وهي خلق من خلقه تأتمر بأمره
سبحانه . قال تعالى :

"أَلَمْ تَرَ أَنَّ اللَّهَ يَسْجُدُ لَهُ مَن فِي السَّمَوَاتِ وَمَن فِي الْأَرْضِ وَالشَّمْسُ وَالْقَمَرُ
وَالنُّجُومُ وَالْجِبَالُ وَالشَّجَرُ وَالدَّوَابُّ وَكَثِيرٌ مِّنَ النَّاسِ وَكَثِيرٌ حَقٌّ عَلَيْهِ الْعَذَابُ
وَمَن يَمُن بِاللَّهِ فَقَا لَهُ مِن مَّكَرِمٍ إِنَّ اللَّهَ يَفْعَلُ مَا يَشَاءُ" الحج (١٨)

(١) المنهج الايماني للدراسات الكونية في القرآن - د. عبد العليم خضر
(ص ١٣) يتصرف يسير .



الفقه

وأهميته للإنسان .. بعبارة والسامع خاصة - أهميته
في معرفة الأهل .. غير ذلك من الفوائد .
دلالة ذلك على توحيد الخلق عز وجل

الفصل الثانى

القمر

أهميته للإنسان - بعامة - المسلم بخاصة - أهميته فى معرفة الأهلة
غير ذلك من الفوائد - دلالة ذلك على توحيد الخالق عز وجل .

القمر فى اللغة :

القاف والميم والراء أصل صحيح يدل على بياض فى شئ، ومنه قمر
السماء، سمي قمرا لبياضه ، وتمغير القمر قميير .^(١)

وفى الصحاح : " القمر بعد ثلاث ليال الى آخر الشهر، سمي قمرا
لبياضه، وليلة قمراء أى: مضيئة، وأقمرت ليلتنا أضاءت، وأقمرنا أى: طلعت
علينا القمر " .^(٢)

وفى لسان العرب : " القمر الذى يكون فى السماء، ويكون فى الليلة
الثالثة من الشهر، وهو مشتق من القمر، والجمع أقمار وأقمر : صار قمرا،
يسمى القمر لليلتين من أول الشهر هلالا، ولليلتين من آخره، ليلة سـت
وعشرين، وليلة سبع وعشرين، هلالا، ويسمى ما بين ذلك قمرا " .^(٣)

والقمر هــو الجرم السماوى

الذى يـدور حـول الأرض .
ويحتل القمر مكان المدار بين أقمار
المجموعة الشمسية لأنه أسطعها ظهورا للإنسان، ولم يتعرف الإنسان على
الأقمار الأخرى بالمجموعة الشمسية الا بعد نزول القرآن الكريم بأكشـر

(١) مقاييس اللغة (٢٥/٥) .

(٢) الصحاح للجوهري (٢/٧٩٨ - ٧٩٩) .

(٣) لسان العرب (٥/١١٣) .

من ألف سنة بعد اختراع التلسكوب وتبين الآن أن بالمجموعة الشمسية
أكثر من أربعة وثلاثين قمرا . (١) والذي نقصده في بحثنا هذا هو قمر
السماء .

ولقد ورد ذكر لفظ القمر في سورة النحل في موضع واحد فقط وهو
قوله تعالى :

﴿وَسَخَّرَ لَكُمُ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ وَالنَّجْمُ مَسْخَرَاتُ بِأَمْرِهِ
إِنْ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ يَعْقِلُونَ﴾ (١٢)

ففي الآية الكريمة لفت الله سبحانه نظر عباده الى آية من آياته
العظيمة، وهي القمر وسيره في فلكه متعاقبا، مع الشمس بمقدار دقيق
لا يزيد ولا ينقص . وما يترتب على ذلك من معرفة أوقات الأزمنة والشهور
والسنين وصلاح المعاش، ومعرفة أوقات نضج الثمار والزرع . كل ذلك
لم يحصل مصادفة بل بخلق الله تعالى وتسخيره وتديره بحيث جعل
المخلوقات ومنها القمر مقهورة بأمره، خاضعة لكل ما فيه مصلحة العباد . (٤)

وفي خلق هذا القمر وتسخيره دلالة على عظمة خالقه وموجده، وهو
الله وحده لا شريك له . ويتوصل الى معرفة هذه الحقيقة كل من أعمل عقله
وتفكر وتدبر فيها . (٥)

ان القمر من أجمل الكواكب التي يمكن مشاهدتها من الأرض وأكثرها
إشارة . وعلى الرغم من جمال هذا القمر كما يبدو فإن رواد الفضاء
عندما وصلوا اليه وصفوه بما لا يتناسب مع هذا الجمال الظاهري، فلقد قال
أحدهم كما يذكره مؤلف كتاب الكون والاعجاز العلمي للقرآن ان "سطح

(١) الكون والاعجاز العلمي للقرآن - د. منصور حسب النبي - دار الفكر
العربي (ص ٢٤٦) بتصرف .

(٢) تفسير ابن كثير (٦١١/٢) بتصرف .

(٣) تفسير الطبري (٦٠/١٤) .

(٤) تفسير الرازي (٤٠٣/٢٠) بتصرف .

(٥) تفسير الشوكاني (١٥٢/٣) .

القمر يشبه قرص الجبن الرومى يمتلئ بالتجاويف " ويقول رائد آخر :
 " انه مكان موحش لا يغرى بالاقامة فيه ، وليس كما يتخيله الشعراء جـمـيـلاً
 ثم أكد الدكتور منصور حسب النبی ما وصف به رواد الفضاء سطح القمر
 بناء على مشاهدتهم له فقال : " حقا ان القمر جرم ميت ليس فيه مساء
 أو هواء أو حتى نسيم ، وليس به أى حياة ، ولهذا كان موحشا بالنسبة
 لرواد الفضاء لأنه لا يحتوى على غلاف جوى يقوم بتشتيت الضوء ، ولا ينتقل
 الصوت . فالجو موحش خال من النور والصوت ، ومعرض لهجوم الشهب
 والنيازك لعدم وجود الهواء الذى يحرق بالاحتكاك جميع الشهب ومعظم
 النيازك " (١) (٢) .

ولا أرى خلافا بين جمال القمر المعروف وبين ما وصفه رواد الفضاء ،
 حيث ان وصفهم ليس فى المظهر ولكن من خلال ما يحويه ، ويؤكد ذلك حديث
 البراء عندما سئل : أكان وجه النبی صلى الله عليه وسلم مثل السيف ؟
 قال : لا بل مثل القمر . (٣)

قال ابن حجر العسقلانى فى الفتح : " كان السائل أراد أنه مثل
 السيف فى الطول ، فرد عليه البراء فقال " بل مثل القمر " أى : فى
 التدوير ، ويحتمل أن يكون أراد مثل السيف فى اللعان والصلال ، فقال

-
- (١) النيازك قطع من مواد صلبة تدخل الغلاف الجوى للأرض ، وتصل السطح
 سطحه . وتعرف النيازك التى تحترق حتى درجة التوهج بالشهب
 أو الشهب الشاقبة ، وكثير من الشهب معروف ، وتنقسم النيازك بحسب
 محتواها الى شهب حديدية (سيدریت) وشهب حجرية (ايروليت) .
 من كتاب موسوعة الثقافة العلمية - اشراف د. أنور محمود عبدالواحد
 دار الكتاب الجديد - مطابع الأهرام التجارية ١٩٧٦م (ص ٣٩٤) .
 (٢) الكون والاعجاز العلمى للقرآن د. منصور حسب النبی (ص ٢٤٧) بتصرف .
 (٣) صحيح البخارى (١٦٦/٤) ، كتاب المناقب باب ٢٣ (باب صفة النبی صلى
 الله عليه وسلم) وكذا سنن الترمذی (٥٩٨/٥) كتاب المناقب باب ٨
 رقم (٣٦٣٦) (باب ما جاء فى صفة النبی صلى الله عليه وسلم) .

(١)

بل فوق ذلك، وعدل الى القمر لجمعه المفتين من التدوير والنعمان .
فالتشبيه بالقمر يراد به الملاحة ، فالحسن والاستدارة اجتماعا فى
القمر، فكان جميلا راعيا مبعثا للراحة والهدوء، ومتعة للناظر فى
السماء ليلا . أما كونه موحشا فذلك لعدم وجود الماء والهواء، أو أى حياة
على سطحه . وما يترتب على وجوده من نعم عظيمة تعود على الانسان خاصة
بالخير والنفع . يوضح ذلك قوله تعالى فى سورة النحل :

"وَسَخَّرَ لَكُمُ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ وَالنَّجْمُ مَسْجَرَاتُ بِأَمْرِهِ
إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ يَعْقِلُونَ"

آية (١٢)

فبدأ سبحانه وتعالى الآية بقوله "وسخر" أى أنه سبحانه وتعالى
دلل هذا القمر - على عظمته - لخدمة ومنفعة العباد، ولا يخفى أن هذا

(٢)

التعبير أقوى فى الدلالة على الخدمة المسخرة الدائبة للكون وللإنسان .
ثم يختتم سبحانه الآية بقوله "إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ يَعْقِلُونَ" ذلك
لأن المؤمن العاقل يدرك عظمة هذه النعمة (نعمة وجود القمر)، والنعمة
المرتبة على وجوده، لاسيما أنه يظهر يوميا بمنزله، لكن بعض الناس قد
لا يتذكر عظمة المنعم، وعظمة النعم المرتبة على وجود القمر نظرا لطسول
الألفة، ومن ثم لا يشكر الله حق شكره . لذا فمن رحمة الله بعباده
أن يذكرهم دائما بهذه النعمة العظيمة لكي يذكروه سبحانه حق ذكره .

ويمكننا أن نستعرض فى هذا البحث بعض هذه النعم المرتبة على
وجود القمر، وتسخيرها، وبيان مدى أهميته للإنسان عامة، وللمسلم خاصة،
وفوائد نعمة القمر كثيرة منها :

- (١) قاله ابن حجر المتوفى سنة ٨٥٢هـ فى فتح البارى، تحقيق محب الدين
الخطيب، ترقيم محمد فؤاد عبدالباقى (٦٦٢/٦)، الطبعة السلفية بمصر
الطبعة الثانية ١٤٠٣هـ .
- (٢) تفسير الخازن (٨٢/٤) يتصرف .

(١) الانتفاع بنوره :

حيث ينتفع به المقيم ، ويهتدى بنوره المسافر في ظلمة الليل الى الطريق ، ويدرك الجميع الأشياء وما يبتغونه عن طريق نوره (١) . قال تعالى : "وَجَعَلَ الْقَمَرَ فِيهِنَّ نُورًا • وَجَعَلَ الشَّمْسُ سِرَاجًا" نوح (١٦)

ونلاحظ سر تعبير القرآن في جانب القمر نورا وفي جانب الشمس سراجا ، وفي هذا التعبير دلالة كبيرة على رحمة الله بعباده ، فقمر القمر منعكس عن ضوء الشمس ، فهو نور لطيف ذو ضوء خافت يبعث على الهدوء والراحة ليلا .

ويؤكد علماء الجغرافيا - في العصر الحديث - هذه الحقيقة بعد هبوط رواد الفضاء على سطح القمر ، واكتشافهم وجود صخور تشتمل على بللورات شفافة عاكسة للضوء مثل بللورات الكوارتز (٢) (٣) .

فسبحان موجد هذه الصخور لتقوم بهذه المهمة من أجل خدمة الانسان ، وفي هذا التوافق دليل على صدق القرآن الكريم المنزل من عند الله ، وأنه كلام الله تعالى ، وأن هذا الكون من صنعه سبحانه الذي أتقن كل شيء خلقه "صُنِعَ اللَّهُ الَّذِي أَتَقَنَ كُلَّ شَيْءٍ إِنَّهُ خَيْرُ بِمَنْ تَفْعَلُونَ" النمل (٨٨)

وهذا النور ليس للهداية لمعرفة الأشياء ليلا فحسب ، بل للهداية بعلم عدد الأيام والشهور والسنين ، وذلك عن طريق تعاقب النهار وسلطان الشمس ، والليل وسلطان القمر بمنزله . والسدى يحصل بسبب دوران القمر حول الأرض مرة واحدة كل شهر أي : أنها المسافة التي يقطعها في يوم وليلة بحركته الخاصة ، فالقمر ينزل كل ليلة في منزل لا يتخطاه ، فيبدؤا أولا صغيرا ، ثم يكبر قليلا ، ثم يعود صغيرا ، وهكذا (٤)

ويكون حجم القمر في كل منزل على مقدار النور المستفاد من ضوء الشمس ، وتستمر هذه الفترة ما يتعرب من تسعة وعشرين يوما ، وهي عدد منازل القمر ، ومنها يمكن معرفة عدد الأيام في الشهر القمري أو ما يسمى بالشهر العربي . ولا يظهر من القمر خلال دورانه حول الأرض سوى وجه واحد هو الوجه الموازي للأرض ، أما وجهه الآخر فلم يره سكان الأرض .

(١) يستفاد من ضوء القمر حتى مع وجود المصابيح والأجهزة الكهربائية في العصر الحاضر وذلك في الرحلات البرية مثلا .

(٢) الكوارتز خامة معدنية شائعة الوجود في الصخور النارية الحمضية وكثير من الصخور المتحولة وهو المكون الرئيسي للأحجار الرملية ويكون ٣٥٪ من القشرة الأرضية ، ويستخدم في صناعة البناء والزجاج وأشغال سباكة المعادن وغيرها ، ويستخدم على حالة البللور الصخرى في الأجهزة

الكهربائية وكحجر شبه كريم ، ويعرف الكوارتز باسم المرو . من موسوعة الثقافة العلمية (ع ٣٠٣) .

(٣) المنهج الايماني للدراسات الكونية في القرآن الكريم ، د . عبد العليم خضر (١٤٦) بتصرف .

(٤) تنسير الشوكاني (٢ / ٤٢٥) بتصرف .

(١)
والعرب تسمى أوجه القمر بأسماء (الهلال - التربيع الأول - البدر).
قال تعالى: "وَالْقَمَرَ قَدَرْنَاهُ مَنَازِلَ حَتَّىٰ عَادَ كَالْعُرْجُونِ الْقَدِيمِ" (يس ٣٩)
ومن ثم فانه يطلع في أول ليلة من الشهر ضئيلا قليل النور ثم
يزداد نوره شيئا فشيئا لارتفاعه في منازلته حتى يتكامل ويقوى نوره
ليلة البدر كما جاء في الحديث "كالقمر ليلة البدر ٠٠٠٠ الحديث" (٢) ثم
يأخذ في نقصان الضوء مرة أخرى الى آخر الشهر حتى يصير كالعرجون
(٣)
القديم ٠

(٤) (٥)
والعرجون : ما يحمل الشجرة وأصل العذق الذي يعوج ٠
القديم : ماضى على وجوده زمن طويل (٦)
(٧)
والعرجون هو أصل العذق الذي يعوج وينقطع منه الشماريخ، وهو
(٨)
اذ ذاك أصفر جمعه عراجين ٠
والهلال في آخر الشهر يرى خطا معوجا فعلا ٠

-
- (١) ظواهر جغرافية في ضوء القرآن الكريم - ابراهيم النصيرات (ص ٧٤)
بتصرف ٠ فتحي النصيرات - الأردن - ط٢ - ١٩٨١ م ٠
- (٢) صحيح البخارى (١/١٩٥) كتاب الاذان ، باب فضل السجود رقم (١٣٩) ٠
- (٣) تفسير ابن كثير (٣/٥٩٧) بتصرف ٠ مكتبة النهضة الحديثة - ط١ -
١٣٨٤هـ / ١٩٦٥ م ٠
- (٤) العذق : العذق بفتح العين وسكون الذال : كل غصن له شعب ٠ والعذق
أيضا : النخلة عند أهل الحجاز ٠ من لسان العرب (١٠/٢٣٨) ٠
- (٥) المعجم الوسيط (٢/٥٩٨) باب العين ٠
- (٦) المعجم الوسيط (٢/٧٢٧) باب القاف ٠
- (٧) الشماريخ : جمع شمراخ وهو العنقود عليه العنب ٠ القاموس
الاسلامى - أحمد عطية الله (٤/١٤٠) ٠
- (٨) لسان العرب (١٣/٢٨٤) ٠

فقوله والقمر قدرناه منازل حتى عاد كالعرجون القديم يعنى أن القمر غير ثابت فهو ينزل منازل مختلفة يتغير فيها مظهره ولا بد لكى ينزل القمر منازل مختلفة من أن ينتقل من مكان لآخر . والقرآن الكريم يعلل أوجه القمر بأن سببها هو انتقال القمر فى أمكنة مختلفة بالنسبة للأرض وهو فى انتقاله يتغير مظهره فيزيد حتى يصير بدرا ثم يعود فيتناقص تدريجيا حتى اذا كان فى آخر منزله دق واستقوس وصار هلالا، وهذا مايطابق ماوصل اليه العلم أخيرا وهو أن القمر يظهر بأوجسه مختلفة نتيجة دورانه حول الأرض مع مواجهته لها بوجه واحد .^(١)

وقد أمكن تحديد بداية الشهر القمري (العربي) ونهايته كما ذكرنا فى سبب نزول قوله تعالى :

"وَيَسْأَلُونَكَ عَنِ الْأَهْلِ قُلْ هِيَ مَوَاقِيتُ لِلنَّاسِ وَالْحَجِّ" البقرة (٨٩)

وهذا مما سأل عنه اليهود واعترضوا به على النبي صلى الله عليه وسلم قال معاذ يارسول الله ان اليهود تغشانا ويكثرون مسألتنا عن الأهلة ، فنزلت الآية .^(٢)

وقيل نزلت فى معاذ بن جبل وثلعية بن غنمة وهما رجلان من الأنصار قال يارسول الله ما بال الهلال يبدو فيطلع دقيقا مثل الخيط ثم يزبد حتى يعظم ويستدير، ثم لايزال ينقص ويدق حتى يكون كما كان ، لا يكون على حالة واحدة ، فنزلت الآية .^(٣)

ولاشك أن مراقبة الأهلة أمر بالغ الأهمية بالنسبة للمسلم لارتباطها بمواسم العبادات لشهر رمضان وشهر الحج . فلا بد للمسلم لمعرفة دخول الشهر وانتهائه من رؤية الهلال . ومن ذلك حديث أبى هريرة رضى الله عنه

(١) القرآن والعلم - أحمد محمد سليمان (ص ٣٨) بتصرف يسير . دار العودة

بيروت - ط الخامسة ١٩٨١ م .

(٢) ، (٣) أسباب النزول لأبى الحسن على النيسابورى (ص ٢٢) . دار الكتب

العلمية - بيروت - ١٣٩٥هـ / ١٩٧٥ م .

قال : قال النبي صلى الله عليه وسلم أو قال أبو القاسم صلى الله عليه وسلم : " صوموا لرؤيته ، وأفطروا لرؤيته ، فإن غبى عليكم فأكملوا عدة شعبان ثلاثين " . ويقول القرطبي في سبب افراد الله سبحانه وتعالى ذكر الحج في الآية : إنه مما يحتاج فيه الى معرفة الوقت ، وأنه لا يجوز (١) النسئ فيه من وقته بخلاف ما رآته العرف فانها كانت تحج بالعدد وتبذل (٢) الشهور ، فأبطل الله قولهم وفعلهم . وكذلك موعد دخول الأشهر الحرام (٣) وغيرها .

وان معرفة الأهلة ضرورى لتوقيت مواعيد الأحكام الدينية ، والأهم —
الدينية ، وذلك لأن السنة اثنا عشر شهرا ، كما يوضح ذلك قوله تعالى فى
سورة التوبة :

"إِنَّ عِدَّةَ الشُّهُورِ عِنْدَ اللَّهِ اثْنَا عَشَرَ شَهْرًا فِي كِتَابِ اللَّهِ يَوْمَ خُلِقَ
السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ مِنْهَا أَرْبَعَةٌ حُرُمٌ ذَلِكَ الدِّينُ الْقَيِّمُ" الآية (٣٦)
وقوله : "هُوَ الَّذِي جَعَلَ الشَّمْسُ ضِيَاءً وَالْقَمَرَ نُورًا وَقَدَرَهُ مَنَازِلَ لِتَعْلَمُوا
عِدَّةَ السِّنِّ وَالْحِسَابَ مَا خَلَقَ اللَّهُ ذَلِكَ إِلَّا بِالْحَقِّ يُفْعَلُ الْآيَاتُ لِقَوْمٍ يَعْلَمُونَ"
يونس (٥)

- (١) غبى فى اللغة : غبى الشيء ستره . المعجم الوسيط (٢/٦٥) .
- (٢) صحيح البخارى (٢٢٩/٢) كتاب الصوم - باب ١١ قول النبى —
(إذا رأيتم الهلال فصوموا) .
- (٣) القرطبي : أبو عبد الله محمد بن أحمد بن أبى بكر بن فرج الأنصارى
الخرزجى الأندلسى القرطبى المفسر ، كان من عباد الله الصالحين
والعلماء العارفين الزاهدين فى الدنيا ، جمع فى تفسير
القرآن كتابا كبيرا فى اثنى عشر مجلدا سماه كتاب (الجامع
لأحكام القرآن والمبين لما تضمن من السنة وآى الفرقان) وهو من
أجل التفاسير حيث أسقط عنه القصص والتواريخ وأثبت عوضها أحكام
القرآن واستنباط الأدلة وذكر القراءات والأعراب والناسخ والمنسوخ
كما أن له مؤلفات أخرى . وفاته عام ٦٧١ هـ .
- من : الجامع لأحكام القرآن (١/١) (ز) .
- (٤) النسئ : الزيادة .
- (٥) تفسير القرطبي (٢/٣٤٣) .

فسبحانه علم الانسان ما لم يعلم ، علمه كيفية معرفة عدد الشهور والسنين عن طريق رؤية القمر وحركته الدقيقة بحساب وانتظام في فلكه وفي منازلها ، وهذا العلم يعود على الانسان في كل زمان ومكان ، وان كان الخطاب موجها لأهل مكة وقت نزول القرآن الكريم (المشهورين بالفراصة) ، لكن الله سبحانه يعلمهم فوق علمهم

" وَفَوْقَ كُلِّ ذِي عِلْمٍ عَلِيمٌ ^(١) عَلِيمٌ " يوسف (٧٦)

يقول موريس بوكاي ماملخصه : " إن القرآن الكريم نزل منذ أربعة عشر قرنا تقريبا في شبه الجزيرة العربية ، حيث كانوا يستخدمون الحساب القمري للزمن ، كما كانوا خبيرين في تفرس السماء ، والاستدلال بالنجوم ، وتحديد الزمن على حسب مراحل القمر ، لذا كان هذا الخطاب مناسبا لهم ^(٢) . "

وان في حث القرآن على معرفة الشهور عن طريق القمر دليلا على رحمة الله بعباده ، وذلك لسهولة مراقبة الهلال في مراحلها المختلفة لدى

(١) موريس بوكاي : صاحب كتاب " القرآن الكريم والتوراة والانجيل والعلم " وهو طبيب فرنسي ، عمل في مدينة الرياض بالمملكة العربية السعودية بضع سنوات وعندها اطلع على ترجمة تفسيرية لمعاني القرآن الكريم فذهله ما وجد من توافق تام بينه وبين العلم الحديث وخاصة في مجال الطب فاعتنق الاسلام .

ألف كتابا يقارن فيه الكتب المقدسة التوراة والانجيل والقرآن الكريم بالعلم الحديث ، ألفه بالفرنسية وترجم الى الانجليزية والعربية وسمى : " دراسة الكتب المقدسة في ضوء المعارف الحديثة " . نقلنا عن مريم زامل : موقف ابن تيمية من النصرانية - رسالة دكتوراه (١/حاشية ص ٤١) والتي نقلته عن سارة العبادي : التحريف والتناقض في الاناجيل الأربعة (ص ٣٦) ولم تشر الى المصدر الساذي أخذت عنه هذا التعريف .

(٢) القرآن والتوراة والانجيل والعلم - موريس بوكاي (ص ١٨٥) بتصرف . دار المعارف - القاهرة .

كل انسان سواه كان حضريا أو بدويا بعكس معرفة الشهور الشمسية فيتطلب حسابها معرفة بحركة الأفلاك والرياضيات .^(١) وإن في ذلك دليلا آخر على قدرة الله وعظمته، وفيه دحض شبه الأعداء الذين يقولون: إن الأجرام الفلكية كلها ثابتة لا تتغير أحوالها، ولكن الله سبحانه أوجد منها الثابت كالشمس والمتغير كالقمر .^(٢)

وهناك نعم أخرى جليلة مترتبة على نعمة وجود القمر منها أنه :

(٢) يسبب حدوث عمليتي المد والجزر :

وذلك على حسب منازل القمر وبعده أو قربه من الأرض .
والمد : هو تقدم وارتفاع مياه البحر لبضعة أمثارا وعكسه الجزر^(٣) ولهاتين العمليتين فوائد كثيرة وهامة، وخاصة للملاحين البحريين قبل الدخول أو الخروج من أى ميناء، وكذلك لصيادى الأسماك والمحار وغيرهم .^(٤)
وان هاتين العمليتين تعملان على تطهير الشواطئ من الفضلات والمخلفات، وكذلك تستثمران في توليد الكهرباء . وهذه الفوائد لا يمكن أن توجد لو لم تحصل حركة القمر بكل دقة وانضباط من حيث حركتها فيسلكها وبعدها وقربها عن الأرض كما أراد الله سبحانه وتعالى ضمانا لمصلحة العباد . فلو زاد اقتراب القمر من الأرض أكثر مما هو حاصل

- (١) المنهج الايماني للدراسات الكونية في القرآن الكريم - د. عبدالعليم خضر (ص ١٧١) بتصرف .
- (٢) تفسير الرازي (١٣٣/٥) .
- (٣) المنهج الايماني للدراسات الكونية في القرآن الكريم - د. عبدالعليم خضر (ص ١٦٢) بتصرف يسير .
- (٤) المحار : بفتح الميم : حيوانات رخوة هدفتها ذات مصرعين، معظمها بحري، وقليلها يعيش في المياه العذبة، وكلها شبه مشبته، أما منغوسة في القناع، أو مشدودة بخيوط وافرازات للمرتكز الذي تعيش عليه .

لزادت الجاذبية بينه وبينها، ولطفى الماء - وقت المد - وأغرق كـ (١)
 ماعلى سطح الأرض، والعكس كذلك لو بعد القمر من الأرض أكثر مما هو حاصل.
 فحمدا لله سبحانه الذى : "أَعْطَى كُلَّ شَيْءٍ خَلْقَهُ ثُمَّ هَدَى" طه (٥٠)
 ومن النعم المترتبة على وجود القمر نعمة :

(٣) بقاء الحياة على سطح الأرض :

فبسبب تعاقب الليل والنهار والشمس والقمر تتغير فصول السنة،
 وتختلف مواسم زراعة النباتات المختلفة، وقد ثبت لدى علماء الزراعة
 أن نور القمر بمساعدة العوامل الأخرى يساعد على نضج الثمار والنباتات .
 فالثمار والنباتات تحتاج الى فترة اظلام كي ترتاح وتنام، لأنـه
 ليس الانسان وحده الذى يحتاج للنوم بل كذلك النباتات لتواصل العمل
 وتستمر فى حياتها باذن الله . ولا تختلف هذه القاعدة بالنسبة للحيوانات (٢)
 إن بقاء الحيوانات والنباتات ضمان لاستمرار حياة الانسان الذى
 يتغذى على كل منهما .

فهذه بعض نعم الله تعالى التى لاتحصى ولاتعد ..

"وَإِنْ تَعَدُّوا نِعْمَةَ اللَّهِ لَاتَحْصُوهَا" النحل (١٨)

أوردتها للتذكير فقط، ولتعريف من لم يعرف هذه الحقائق عن هذه
 النعم العظيمة، لأن بعض الناس ألفها واعتاد رؤيتها دون أن يتفكر ويتأمل
 فيها، ويبحث عن سر وجودها، ولقد لفت القرآن الكريم نظره الى ذلك،
 وأضاف اليها حقيقة قد ينساها القلب الغافل فلا يلتفت الى دلالتها، الا وهى
 التسخير المفهوم من قوله : " وَسَخَّرَ " ثم قال : " الشمس والقمر " فالقمر

(١) الانسان فى الكون بين القرآن والعلم - د. عبدالعليم خـ
 (ص ١٩٨) بتصرف . عالم المعرفة - جدة - المملكة العربية السعودية

ط ١ - ١٤٠٣هـ / ١٩٨٣م .

(٢) تفسير الرازى (٢/٢٩) بتصرف .

بحركته الدقيقة المضبوطة يسير بحساب لا يخطئ كأنه ساعة فلكية تضبط عليه الساعات الفلكية الدقيقة التى تحسب الوقت بالساعة والدقيقة والثانية بل حتى الأوقات التى تحسب بجزء من مائة ألف جزء من الثانية انه - القمر - لا يسير من تلقاء نفسه بل بأمر من الله الذى سخره، والمطلوب من الانسان الغافل أن يتيقظ لهذه الحقيقة لكن لا يعود إلى

(١)

الغفلة التى تؤدى إلى الوقوع فى الضلال... ف سبحانه :
 "بَدِيعُ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ أَتَى يَكُونُ لَهُ وَلَدٌ وَلَمْ تَكُنْ لَهُ صَاحِبَةٌ، وَخَلَقَ كُلَّ شَيْءٍ وَهُوَ بِكُلِّ شَيْءٍ عَلِيمٌ"
 الأنعام (١٠١)

واننا نحمد الله وندعوه سبحانه أن يمتعنا بالنظر إلى وجهه الكريم كما متعنا برؤية الهلال والقمر بمنازله الذى جعله الله آية للنظرين، كما وعدنا بذلك رسول الله صلى الله عليه وسلم بقوله : "إنكم سترون ربكم كما ترون هذا القمر لاتضامون فى رؤيته... الحديث" (٢)

-
- (١) دراسات قرآنية - محمد قطب (ص ٣٤ - ١٥٢) بتصرف . دار الشروق بيروت - القاهرة - ط ٣ - ١٤٠٢ هـ / ١٩٨٢ م .
 (٢) صحيح البخارى (١٧٩/٨) كتاب التوحيد باب قوله تعالى (يومئذ ناضرة إلى ربها ناظرة) باب رقم (٣٤) .
 لاتضامون فى رؤيته : بالضم والتشديد على الميم ومعناه : لاتجتمعون لرؤيته من جهة ، ولا يضم بعضكم إلى بعض أى : أن كل منكم يراه كما يرى القمر دون عائق . فتح البارى (٣٦٠/١٣) .



أتم النجوى

تقدرها وفوائدها - حاجة الإنسان إليها - جعلها زينة
السماء ومصابيح درجوما للشياطين - الإلهاء بها في البر
والبحر - آثار ذلك في توحيد الخالق عز وجل ..
شواهد ذلك من الآيات .

الفصل الثالث

النجوم

تعددتها وفوائدها - حاجة الانسان اليها - جعلها زينة السموات
ومصابيح ورجوما للشياطين - الاهتداء بها في البر والبحر - آتسار
ذلك في توحيد الخالق عز وجل ... شواهد ذلك من الآيات .

النجوم في اللغة :

النون والجيم والميم أصل صحيح يدل على طلوع وظهور . ونجـم
النجم : طلع . والنجم : الشريا اسم لها . واذا قالوا : طلع النجم
(١)
فانهم يريدونها .
وفي الصحاح : نجم الشيء ينجم بالضم نجوما : ظهر وطلع . يقال
نجم السن ، والقرن ، والنبت .
(٢)
والنجم : الكوكب والشريا . وفي لسان العرب : النجم يراد به
النجوم ، وقال جاوز أن يراد به ما نبت على وجه الأرض وما طلع من نجوم
السماء ، وفي التنزيل العزيز " وَالنَّجْمُ إِذَا هَوَىٰ " جاء في التفسير أنه
الشريا وكذلك سمّتها العرب . وقال أهل اللغة : النجوم تجمع الكواكب كلها ،
والنجم في الأصل اسم لكل واحد من كواكب السماء ، وهو بالشريا أخص .
(٤)
وفي الحديث " إذا طلع النجم ارتفعت العاهة " . وأراد بطلوعها

(١) مقاييس اللغة (٣٩٦/٥ - ٣٩٧) .

(٢) الصحاح (٢٠٣٩/٥) .

(٣) لسان العرب (٥٦٨/١٢ - ٥٧٠) .

(٤) اسناده ضعيف لضعف علي بن سفيان وروى السيوطي في الجامع المغير
" إذا طلعت الشريا أمن الزرع من العاهة " رواه الطبراني في المغير
عن أبي هريرة وأشار السيوطي أنه حديث ضعيف . مسند أحمد بن حنبل
تحقيق أحمد شاکر (ج ١٦) مصور طبعة دار المعارف بمصر .
والعاهة : هي الآفة . النهاية في غريب الحديث ، تحقيق طاهر أحمد
الزاوي ، محمود محمد الطناحي لابن الأثير المتوفى سنة ٦٠٦ هـ (٣٢٤/٣)
دار الفكر - بيروت - لبنان .

طلوعها عند الصبح، وذلك فى العشر الأوسط من آيار، وسقوطها مع الصبح فى
العشر الأوسط من تشرين الآخر .

والعرب تزعم أن بين طلوعها وغروبها أمراضا ووباء وعاهات فى
الناس والابل والشعار، ومدة مغيبها بحيث لاتبصر فى الليل نيف وخمسون
ليلة لأنها تخفى بقربها من الشمس قبلها وي بعدها، فإذا بعدت عنها ظهرت
فى الشرق وقت الصبح .

ويقال انما أراد بهذا الحديث أرض الحجاز لأن فى آيار يقع الحصاد
بها، وتذكر الشعار، وحينئذ تباع لأنها قد آمن عليها من العاهة .^(١)

ولقد تناولت سورة النحل النجوم فى موضعين هما :

(١) قوله تعالى : "وَسَخَّرَ الشَّمْسُ وَالْقَمَرُ وَالنُّجُومُ مَسَاجِدَ بَآمِرِهِ" آية (١٢)

وفى هذه الآية الكريمة تنبيه من الله لعباده على آياته العظيمة،
ومنها النجوم الثوابت والسيارة فى أرجاء السموات، وكونها نورا وضياء
ليتهدى بها فى الظلمات تسير فى فلكها الذى جعلها الله فيه بحركة
مقدرة لاتزيد عليها ولاتنقص عنها . وفى كل ذلك دلالة واضحة على
قدرة الله عز وجل وحده لا شريك له يعرفها كل من أعمل عقله وتفكر فى
مدلول هذه الآية الكونية .^(٢)

(٢) قوله تعالى : "وَعَلَامَاتٍ وَبِالنَّجْمِ هُمْ يَهْتَدُونَ" آية (١٦)

وهذه الآية تبين نعمة من النعم المعتبرية على وجود النجم . قال
ابن عباس : يعنى بالعلامات معالم الطرق بالنهار، وبالنجم هم يهتدون ليلا
وعن مجاهد قال : منها مايكون علامة ومنها مايهتدى به . وقال قتادة :^(٣)
^(٤)

(١) لسان العرب (٥٦٨/١٢ - ٥٧٠) .

(٢) تفسير ابن كثير (٦١١/٢) بتصرف .

(٣) تفسير الشوكانى (١٥٢/٣) بتصرف .

(٤)، (٥) تفسير القرطبي (٦٣/١٤) .

العلامات النجوم وأن الله تبارك وتعالى إنما خلق هذه النجوم لشمس
خمس جعلها زينة للسماء وجعلها يهتدى بها وجعلها رجوما للشياطين فمن
تعاطى فيها غير ذلك فقد رأى وأخطأ حظه وأضاع نصيبه وتكلف ما لا علم
له به . قال القرطبي : (١)

وقال ابن عباس : سئل رسول الله صلى الله عليه وسلم عن قول الله
تعالى : " وَبِالنَّجْمِ هُمْ يَهْتَدُونَ " فقال : " هو الجدى يابن عباس ، عليه
قبيلتكم وبه تهتدون فى بركم ويحركم " . (٢)

فالمسافر اذا عميت عليه القبلة أو اشتبه فى موقعها ليلا سواء كان
فى البر أو البحر وجب عليه الاستدلال بالنجوم أو غيرها من العلامات
فألاية تفيد أنه سبحانه جعل للطرق علامات يقع الاهتداء بها ليلا كما يقع
الاهتداء بالنجوم . وفى ذلك دلالة على وجود الخالق العبد سحانه
وتعالى .

والنجم جرم سماوى مضيء بذاته وهو الوحدة التى تتكون منها
المجرة فى المقام الأول . ويمكن التفريق بينه وبين الكواكب بأن
الكواكب جرم معتم بذاته انطفأت جذوته وتجمد سطحه وكان العرب لا يفرقون
بين النجم والكوكب من حيث حال الضياء فيهما ، فكلاهما ينير . وأطلقوا
لفظ النجوم على بعض معين منها كما أطلقوا لفظ الكواكب على بعض آخر

-
- (١) تفسير القرطبي (٦٣/١٤) .
(٢) الجدى : كوكبة واحدة من البروج الاثنى عشر وتتألف من ٢٨ نجما .
القاموس الاسلامى - أحمد عطية الله (٥٨٧/١) .
(٣) تفسير القرطبي (٩٢/١٠) . وقد ذكره القرطبي عن الماوردي وهو :
على بن محمد بن حبيب أبو الحسن الماوردي ، أقضى قضاء عصره . من
العلماء الباحثين أصحاب التصانيف الكثيرة النافعة ، ولد فى البصرة
وانتقل الى بغداد ، وولى القضاء فى بلدان كثيرة ، ثم جعل أقضى
القضاء فى أيام القائم بأمر الله العباسى . كان يميل الى الاعتزال
وله مكانة رفيعة عند الخلفاء ، ويطلق عليه الماوردي نسبة الى بيع
ماء الورد . ووفاته ببغداد . ومن كتبه : أدب الدنيا والديــــن
الأحكام السلطانية ، الحاوى فى فقه الشافعى .
من : الأعلام (٣٢٧/٤) دار العلم للملايين - بيروت - ط الخامسة ١٩٨٠ م .
(٤) تفسير الرازى (١١/٢٠) بتصرف .

فسموا كلا من الشريا والشعري : نجما، واعتبروا الشمس والقمر ———
 (١) الكواكب العظيمة . والنجوم شمس مشعة بالحرارة والضوء والطاقة
 وهناك فروق هائلة بين النجوم داخل المجرة الواحدة، وبالتالى داخل
 التجمع المجري، ثم داخل الحشد الكبير، وذلك بحسب الاختلاف فى الكتلة
 والعمر، والتركيب الابتدائى، وشدة مجالات النجوم المغناطيسية، والشمسوع
 الطيفى واللون . وعلماء الكون يقولون ان النجوم أجرام غازية شديدة
 السخونة أى: أنها لهب فى درجات حرارة عليا، وأنها متحركة بالفعل،
 وبسبب بعدها عنا ببلايين الأميال فإنها تبدو ساكنة . وكان العرب
 يدركون أن النجم هو أحد الأجرام السماوية المضيئة بذاتها، ومواضعها
 النسبية فى السماء ثابتة، ومنها الشمس . والله سبحانه وتعالى قد
 (٤)

وصف النجم بدقة متناهية فى قوله تعالى :

"وَالسَّمَاءَ وَالطَّارِقَ، وَمَا أَدْرَاكَ مَا الطَّارِقُ، النَّجْمُ الثَّاقِبُ" الطارق (٣-١)

فقد وصفه بما توصف به النيران ولهب السرج يبدو أنه متحرك دائما
 رغم أننا نرى النجوم ساكنة للبعد الشاسع بين الأرض وبين النجوم .
 (٥)

ومن يرفع رأسه الى السماء ليلا لابد أن يتعجب وينبهر ويسبح الله
 تعالى من جمال وروعة ما يراه من خلق السماء الدنيا، وتزيينها بنيسمرات
 تتلألأ من "نجوم ومصابيح وسرج وكواكب" كما سماها القرآن الكريم .
 (٦)

وهذه النجوم ذات أعداد كبيرة جدا لا يمكن تقديرها لأن منها ما يرى
 بالعين المجردة، ومنها ما لا يرى الا بواسطة المراصد، ومنها ما يمكن

(١) الظواهر الجغرافية بين العلم والقرآن - د. عبدالعليم خضر (ص ١٩٥)

الدار السعودية للنشر والتوزيع - ط ٢ - ١٤٠٥ هـ .

(٢) نفس المرجع السابق (ص ١٩٦) .

(٣) نفس المرجع السابق (ص ٢٠٢) .

(٤) المعجم الوسيط (٩١٢/٢) .

(٥) الظواهر الجغرافية بين العلم والقرآن - د. عبدالعليم خضر (ص ٢٠٢) .

(٦) التفسير العلمى للآيات الكونية فى القرآن - حنفى أحمد (ص ١٣٧)

دار المعارف - القاهرة - ط ٣ .

أن تحسبها الأجهزة دون أن نراه . كما يقول سبحانه وتعالى :
 "فَلَا أُقْسِمُ بِمَا تُبْصَرُونَ، وَمَا لَا تُبْصَرُونَ"
 الحاقة (٣٧-٣٨)
 يقول العالم جاليليو ماملخصه : " ان الناظر الى السماء من خلال
 التلسكوب سيرى الحشد الكبير جدا من النجوم التى لاترى بالعين المجردة
 بشكل يصعب تصديقه " (٢) .

ومع كثرة عددها فانها تختلف فى أحجامها ولمعانها (بريقها) ،
 فالشعرى اليمانية أشد بريقا من النجم القطبى وهكذا... وكذلك تختلف
 فى ألوانها، فبعضها أزرق الى بياض ومنها أبيض وأصفر الى البياض ومنها
 صفر وحمراء ومن ثم تختلف درجة حرارتها بناء على اختلاف ألوانها (٣)
 وان لهذه النجوم مواقع كما قال تعالى :

"فَلَا أُقْسِمُ بِمَوَاقِعِ النُّجُومِ"
 الواقعة (٧٥)

أى: مواضعها فى السماء فى بزورها ومنازلها . (٤)
 والنجوم تتحرك فى أفلاكها بشكل مستمر، وان كانت تبدو ساكنة للناظر،
 لكن المتأمل يرى أن سكونها ظاهرى وليس حقيقيا، وانما يرجع الاعتقاد
 بأنها ساكنة بسبب بعدها عن الأرض . وحركتها هذه ليست عشوائية بـ (٥)
 تتناسق مع حركة بقية الكواكب والنجوم فى أفلاكها فى الفضاء، كما يعرف
 ذلك كل من تعلم ودرس علم الفلك كأوائل العرب الذين جعلوا هذا العلم
 من أجل العلوم . وبه تعرفوا على بعض النعم المترتبة على نعمة وجود (٦)
النجوم نذكر منها مايلى :

- (١) ظواهر جغرافية فى ضوء القرآن - ابراهيم نصيرات (ص ١١٤) بتصرف .
- (٢) من كل شيء موزون - د. عبدالمحسن صالح (ص ١٨٢) بتصرف .
- (٣) تفسير الجواهر (٢٣٩/١٢) بتصرف .
- (٤) تفسير الرازى (١٨٩/١٩) .
- (٥) التفسير العلمى للآيات الكونية فى القرآن - حنفى أحمد (ص ١٦٦) بتصرف .
- (٦) فى ظلال القرآن - سيد قطب (١٤٤/٢٧) بتصرف .

(١) ان النجوم زينة السماء الدنيا :

وذلك بفوئتها وجمالها وأشكالها وتجمعاتها المختلفة وفى ذلك يقول

سبحانه :

"وَلَقَدْ جَعَلْنَا فِي السَّمَاءِ بُرُوجًا وَزَيَّنَّاهَا لِلنَّاظِرِينَ" الحجر (١٦)

وفى ذلك دلالة على أن تجمع النجوم ليس عشوائيا وانما بسبب وجود

كل منها فى برج خاص مستقل كما يقول سبحانه :

"وَالسَّمَاءِ ذَاتِ الْبُرُوجِ" البروج (١)

وقوله : "فَلَا أَقْسَمُ بِمَوَاقِعِ النُّجُومِ، إِنَّهُ لَقَسَمٌ لِّوَعْلَمُونَ عَظِيمٌ" الواقعة (٧٥)

وهذا قول بعض المفسرين، ومنهم الشهيد سيد قطب يقول : " بأنّها

منازل النجوم والكواكب التى تنتقل فيها فى مدارها . لكنه يقول أيضا

بأنه قد يكون المراد من البروج النجوم والكواكب بضامتها" (٢)

وعلماء الفلك فى العصر الحديث يميلون الى الرأى الأول "فالنجوم

بتجمعاتها على هيئة وأشكال معينة هى بروج للسماء وزينة لها . ومنها

ما يكون ذا شكل ثابت، ووجود دائم طوال العام . ومنها ما يظهر خلال بعض

فصول السنة بأشكال معينة ثم تختفى ويظهر بدلا منها مجموعات متباينة من (٣)

(١) سيد قطب (١٣٢٤ - ١٣٨٧ هـ / ١٩٠٦ - ١٩٦٧ م)

هو سيد قطب بن ابراهيم مفكر اسلامى مصرى من مواليد أسيوط تخرج فى

كلية دار العلوم بالقاهرة وعمل فى جريدة الأهرام ، انضم الى

الاخوان المسلمين وترأس قسم نشر الدعوة وتولى تحرير جريدتهم

(١٩٥٣ - ١٩٥٤) وسجن معهم فعكف على تأليف الكتب ونشرها وهو فى

سجنه الى أن صدر الأمر بإعدامه .

انظر : الأعلام - الزركلى (١٤٧/٣ - ١٤٨) بتصرف بسيط .

(٢) تفسير الظلال (١٤/١٤) بتصرف يسير .

(٣) يوجد فى السماء (٨٨) كوكبة عين حدودها الاتحاد الفلكى الدولى عام

١٩٢٨م منها (٤٨) عرفها القدماء وأطلقوا عليها أسماء أبطل

الأساطير مثل هرقل وفرساوس وأسماء حيوانات كالتنين والطائر والأسد

وأسماء جماد كالميزان والاكيل . أما باقى الأسماء فهى لاتينية .

من الموسوعة العربية الميسرة (١٥٠٧/٢) .

(١) النجوم على شكل آخر .

وعدد هذه البروج اثنا عشر وأسماءها: الحمل والثور والجوزاء
والسرطان والأسد والسنبلة والميزان والعقرب والقوس والجدى والدلو
(٢) والحوث .

(انظر الملحق رقم ٤)

اذن ظهور النجوم بهذه الأشكال زينة للسماء تمتع الناظر وتبعث
فى نفسه الانشراح وتزيل همومه وتجعله يدرك تعاماً أن وراء كل ذلك الله
مدبر حكيم مستحق للعبادة والاحلال والنجوم ليست زينة للسماء فحسب، بل
ان لها فوائد أخرى عديدة يذكرها قتادة بقوله : " خلق الله تعالى
النجوم لثلاث : زينة للسماء، ورجوما للشياطين، وعلامات يهتدى بها فى
البر والبحر والأوقات فمن تأول غير ذلك فقد تكلف ما لا علم له به، وتعدى
(٣) وظلم .

(٢) النجوم رجوما للشياطين :

فالنجوم بالاضافة الى كونها زينة للسماء هى رجوم للشياطين كما

يقول الله تعالى :

"وَلَقَدْ جَعَلْنَا فِي السَّمَاءِ بُرُوجًا وَزِينَةً لِلنَّاظِرِينَ، وَحَفِظْنَاهَا مِنْ كُلِّ
شَيْطَانٍ رَجِيمٍ، إِلَّا مَنْ اسْتَرَقَ السَّمْعَ فَاتَّبَعَهُ شَهَابٌ مُبِينٌ"

الحجر (١٦-١٨)

(٤)

والشهاب كما يقول الأصفهاني فى مفرداته : " هو الشعلة الساطعة من

الشار الموقدة " فالشهب مواد طلبة أو أجرام سماوية صغيرة تدخل الغلاف
العلوى من جو الأرض قادمة من السماء، وحين اختراقها جو الأرض تتوهج تحت
وطأة مقاومة الهواء الجوى لمسارها . ثم لالتبث أن تنطفئ مخلفة وراءها

(١) القرآن والعلم - د. محمد جمال الدين الفندى (ص ٢٤٢) يتصرف .

(٢) تفسير الشوكاني (١٢٥/٣) .

(٣) تفسير القرطبي (٢١١/١٨) .

(٤) المفردات فى غريب القرآن (ص ٢٦٧) .

سحابة رمادية تأخذ وقتاً حتى تسقط على الأرض على هيئة غبار لا يعرف تركيبه
 (١) الا الله . ومهمة هذه الشهب رمى الشياطين المسترقين للسمع . فقصده
 كانت الشياطين تسترق السمع قبل بعثة النبي صلى الله عليه وسلم فتصعد
 وتأخذ لها أماكن ومقاعد تسمع مايجرى من حديث الملائكة في السماء
 "وَأَنَا كُنَّا نَقْعُدُ مِنْهَا مَقَاعِدَ لِلسَّمْعِ فَمَنْ يَسْمَعُ الْآنَ يَجِدْ لِسُلْطَانِهِ
 شَهَابًا رَصَدًا" الجن (٩)

فاذا سمعوا كلمة مما سيجرى من قضاء الله وقدره في الأرض زادوا فيها
 تسعاً وهذه الزيادة باطلة، ثم انهم بعد ذلك ينزلون بسرعة إلى
 الأرض ليبلغوه مشوها للكهنة :

"قُلْ هَلْ أَنْبِئُكُمْ عَلَىٰ مَن تَنَزَّلُ الشَّيَاطِينُ . تَنَزَّلُ عَلَىٰ كُلِّ أَفَّاكٍ أَثِيمٍ
 يُلْقُونَ السَّمْعَ وَأَكْثُرُهُمْ كَاذِبُونَ" الشعراء (٢٢١-٢٢٣)

وبالتالى فهؤلاء الكهنة يبلغونه للناس بهذه الصورة المشوهة .

وفى ذلك يقول ابن عباس رضى الله عنهما : " كان الجن يجمع النسي
 السماء يستمعون الوحي فاذا سمعوا الكلمة زادوا فيها تسعاً، فأما الكلمة
 فتكون حقاً، وأما ما زاد فيكون باطلاً، فلما بعث رسول الله صلى الله عليه
 وسلم منعوا مقاعدهم فذكروا ذلك لابليس، ولم تكن النجوم يرمى بها قبل
 ذلك، فقال لهم ابليس : ما هذا الا من أمر قد حدث في أرض، فبعث جنوده
 فوجدوا رسول الله صلى الله عليه وسلم قائماً بين جبلين أراه قال
 بعكة فأتوه فأخبروه فقال : هذا الذى حدث في الأرض " (٤)

(١) المنهج الايماني للدراسات الكونية فى القرآن - د. عبدالعليم خضر
 (ص ١٨١) بتصريف يسير .

(٢) تفسير الرازى (١٥٧/٣٠ - ١٥٨) بتصريف يسير .

(٣) لقد كانت الشياطين قبل بعثة محمد صلى الله عليه وسلم ترمى بالشهب
 ولكن كانت هناك مقاعد خالية من الحراسة فيجسئون ويستمعون من
 خلالها ولكن زادت هذه الشهب بعد بعثة محمد صلى الله عليه وسلم
 ومنعوا قطعياً من سماع شيء . من تفسير معالم التنزيل - البغوى
 (١٦١/٧) بتصريف .

(٤) سنن الترمذى - كتاب تفسير القرآن باب ٧٠ (٤٢٧/٥) قال حديث حسن
 صحيح .

وذلك كله من أجل أن لا يستمعوا شيئا من القرآن عند نزوله فيلقوه على
أسنة الكهنة فيلتبس الأمر ويختلط .^(١)

ومن ثم فهي صيانة لهذه الرسالة فلا يشارك هؤلاء الكهنة الرسول
صلى الله عليه وسلم في تبليغ شيء منه فيشك الناس في بعثته . ولا شك^(٢)
أن هذه الشهب يرمى بها الشياطين الى عصرنا هذا والى أن يشاء الله ،
فكل من رفع بصره الى السماء ليلا يرى عددا من هذه الشهب في الدقيقة
الواحدة تحترق في الطبقة العليا من الغلاف الجوى ولا تلبث أن تمحى
وتنطفئ مغلقة وراءها سحابة رماديا لامعا لا يلبث أن يسقط على
الأرض على هيئة غبار . وهذا من رحمة الله بعباده ، فلو سقطت الشهب على
هيئة شعلة لأحرقت الأرض وما عليها . ولكن الله سبحانه وتعالى خلص
الخلق لتعمير الأرض وليحيوا فيها بسكنة دون أن تضرهم أو تحرقهم أمثال
هذه الشهب . لذا حال سبحانه وتعالى بقدرته دون سقوطها على الأرض بطريق
مباشر ، وقدر اختراقها واحتكاكها بغلاف جوى ذي كثافة مناسبة ، ومن ثم
تتبخر وتتحول الى رماد .^(٣)

فسبحانه خالق المخلوقات بالحق والحكمة :
"أَوَلَمْ يَتَفَكَّرُوا فِي أَنفُسِهِمْ مَّا خَلَقَ اللَّهُ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ وَمَا بَيْنَهُمَا
إِلَّا بِالْحَقِّ وَأَجَلٍ مُّسَمًّى وَإِنَّ كَثِيرًا مِّنَ النَّاسِ بِلِقَاءِ رَبِّهِمْ لَكَافِرُونَ" الروم (٨)
ويراد بالحق في الآية الحكمة كما يذكر الأصفهاني في مفردات غريب
القرآن .^(٤)

ويكشف العلم الحديث هذه المعجزة وهذه الحكمة بعد قرون عديدة

-
- (١) تفسير ابن كثير (٤/٤٥٥) بتصرف .
 - (٢) تفسير الرازي (٦٠/٣٠) بتصرف يسير .
 - (٣) التفسير العلمي للآيات الكونية في القرآن - حنفى أحمد (ص ١٩٧) بتصرف .
 - (٤) مفردات غريب القرآن للأصفهاني (ص ١٢٥) .

من نزول القرآن الكريم المعجز بكل كلمة من كلماته .
 يقول كريس موريسون في كتابه ماملخه : ^(١) " ان كثافة الهواء لو كانت
 أرفع مما هي عليه فان الشهب التي تحترق كل يوم بالملايين في الهواء
 الخارج كانت تسقط في جميع أجزاء الأرض وهي تسير بسرعة تتراوح بين
 ستة أميال وأربعين ميلا في الثانية، ومن ثم لأشعلت كل شيء قابل للاحتراق،
 ولو كانت تسير ببطء رصاصة بندقية لارتطمت كلها بالأرض ولكانت العاقبة
 مروعة " .

ومثل هذا يقول الدكتور محمد عبدالله الشرقاوي : ^(٢) " وكل أهوال
 الفضاء الكوني مثل الشهب والنيازك والأشعة وماينتج عن رياح الشمس
 والمذنبات كل هذه لاتصل الى الأرض غالبا . . . وان وصل شيء منها فهو يسقط
 بعيدا . . . في المناطق النائية الخالية من السكان غالبا " ^(٣)

(٣) الاهتداء بالنجوم في البر والبحر :

يقول سبحانه في سورة النحل : "وَعَلَامَاتٍ وَبِالنَّجْمِ هُمْ يَهْتَدُونَ" ^(١٦)
 فهي علامات يهتدى بها في أوقات فصول السنة من حيث بدايتها

-
- (١) العلم يدعو للايمان - كريس موريسون (ص ٦٥ - ٦٦) بتصريف يسير .
 (٢) د. محمد عبدالله الشرقاوي . عضو هيئة التدريس بجامعة القاهرة
 كلية العلوم وأستاذ مساعد بجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية
 له عدة مؤلفات منها : تأملات حول وسائل الادراك في القرآن الكريم
 (الحس، العقل، والقلب، والفؤاد، واللب) .
 من كتاب الاسلام والنظر في آيات الله الكونية - د. محمد الشرقاوي .
 (٣) الاسلام والنظر في آيات الله الكونية - د. محمد الشرقاوي (ص ١٦٥)
 بتصريف يسير .

ونهايتها، وفي معرفة موسم الحصاد أو فيضان الأنهار ... الخ .
ونذكر أولاً : الاهتداء بالنجوم في ظلمات البر والبحر لمعرفة المكان أو القبلة سواء كان ذلك عن طريق نجم معين كنجم الشعرى أو النجم القطبي أو مجموعة من النجوم مثل برج الجدى أو الدلو أو غيرها .
يقول الطبرى : (١) "منها ما تكون علامات ومنها ما يهتدون بها" (٢) كالجسدي والفرقدان بشكل خاص ذلك لأنهما من النجوم المنصورة المطالع الظاهرة (٣) السمت الشابتة في المكان . (٤)

وقد قال بعض المفسرين أن المراد بالنجم هنا هو النجم القطبي لأن الله أفردته فقال :

"وَعَلَامَاتٍ وَبِالنَّجْمِ هُمْ يَهْتَدُونَ" النحل (١٦)

(٥) لأنه نجم واحد ظاهر وثابت في مكانه . وان كان ذلك لا يمنع أن يكون تعالى ذكر النجم لأنه من جنس النجوم وهو سبحانه جاء به جمعا في آية أخرى بقوله :
"وَهُوَ الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ النُّجُومَ لِتَهْتَدُوا بِهَا فِي ظُلُمَاتِ الْبَرِّ وَالْبَحْرِ قَدْ فَصَّلْنَا الْآيَاتِ لِقَوْمٍ يَعْلَمُونَ"
الأنعام (٩٧)

(١) هو محمد بن جرير بن يزيد الطبرى ، ولد عام ٢٢٤هـ . مؤرخ ومفسر استوطن في بغداد وتوفي بها وعرض عليه القضاء فامتنع . من مؤلفاته جامع البيان في تفسير القرآن (في ثلاثين جزء) ، اختلاف الفقهاء وغيرها . وهو من ثقات المؤرخين وفي تفسيره ما يدل على علم غزير وكان مجتهدا في أحكام الدين لا يقلد أحدا ، توفي عام ٣١٠هـ .
من : الاعلام للزركلى (٦٩/٦) بتصريف يسير . (٢) تفسير الطبرى (٦٣/١٤) السمت : في اللغة الطريق الواضحة المعالم وهو اصطلاح فلكى يقصد به النقطة في السماء التى تقع عمودية على رأس الراصد أيا كان مكانه على سطح الأرض . القاموس الاسلامى - أحمد عطية الله (٤٨٩/٣) .

(٤) تفسير القرطبي (٩٢/١٠) .

(٥) الظواهر الجغرافية بين العلم والقرآن - د. عبد العليم خضر (ص ٨٣) بتصريف يسير .

ومع ذلك لا يمكن معرفة الطريق عن طريقهما أو غيرهما من النجوم
الا بعد معرفة دراسة علم الفلك ولو بشكل ميسر، ومعرفة مطالع النجوم
ومغاريبها، والفرق بين الجنوبي والشمالي منها، ومن ذلك نجم الشعري سواء
منها اليمانية أو الشامية التي أقسم الله بها نظرا لعظم فوائدها
حيث قال : "وَأَنَّهُ هُوَ رَبُّ الشَّعْرَى" ^(٤٩) النجم

ذلك لأنها من ألمع نجوم السماء تقريبا، وأعلى النجوم المرئية،
وترى نجم الشعري اليمانية جنوبى خط الاستواء بمقدار (١٨) ^٥ تقريبا
أى: أنها تشرق فى الجنوب الشرقى قريبا من اليمن، بينما نجم الشعري
الشامية الواقعة تقريبا فى الشمال الغربى فى اتجاه بلاد الشام، ومن
ثم فقد ساعد هذان النجمان تجار البر والبحر والمسافرين فى رحلاتهم
لتحديد مسالكهم وقبلتهم واتجاهاتهم، وخاصة فى رحلتى الشتاء والصيف ^(١)
يشير الى ذلك قوله تعالى :

"لِيَلْفِ قُرَيْشٌ، لِيَلْفِهِمْ رِحْلَةَ الشِّتَاءِ وَالصَّيْفِ" ^(٢) قريش (١-٢)

وكذلك مجموعة النجوم المكونة لبروج السماء يمكن أن تكون للهداية
ولمعرفة المكان، فهناك مثلا بروج ^(٢) تظهر فى نصف الكرة الشمالى مثل
الجبار وكوكبة الدجاجة وغيرهما ^(٤) . ^(٣) (انظر الملحق رقم ٥٢)

(١) ظواهر جغرافية فى ضوء القرآن - ابراهيم النصيرات (ص ٧١) بتصرف .

(٢) البروج : جمع برج بمعنى حصن وهى من المصطلحات الفلكية ومن
منازل الشمس المختلفة ، وعدتها اثنا عشر برجاً . القاموس الإسلامى
(٢٩٧/١) . وقيل أن البروج هى منازل النجوم والكواكب (تفسير الشوكانى)

(٣) الجبار : اسم يطلق على احدى مجموعات الكواكب الاثنى عشرة وتتألف
من (٣٨) نجما . القاموس الإسلامى (٥٧٢/١) .

(٤) كوكبة الدجاجة : اسم يطلق فى كتب الفلك على نجم فى صورة دجاجة
كان من النجوم المختفية ثم أصبح منظورا لذا يعتبر من النجوم
الجديدة . القاموس الإسلامى (٣٤٨/٢) .

وفي النصف الجنوبي تقريبا نجد صيد الجبار وغيرها . قال الشيخ
(١)
(٢) طنطاوى جوهرى ماملخصه : سبحانه خالق كل شيء ومسخره أوجد هذه النجوم
لهداية الانسان الى مكانه برا وبحرا، ولمعرفة القبلة واتجاهه نحو مكة
المكرمة لأداء العبادة وغيرها من البلدان لمعرفة مساره واتجاهه
تحقيقا لأغراضه المختلفة مما لا يستغنى عنه الناس كل ذلك على الرغم من
تحرك هذه النجوم فى فلكها سواء منها ما يسمى بالثوابت أو السيَّارات
التي ان غفل عنها المسافرين ثانية ضاع وتاه فى الطريق .
(٣)

وفى كل ذلك دلالة على عظمة الخالق ووحدانيته .
"الَّذِي لَهُ مُلْكُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ وَلَمْ يَتَّخِذْ وَلَدًا وَلَمْ يَكُنْ لَهُ شَرِيكٌ
فِي الْمُلْكِ وَخَلَقَ كُلَّ شَيْءٍ فَقْدَرَهُ تَقْدِيرًا"
الفرقان (٢)

سبحانه الذى علم الانسان ما لم يعلم . علمه كيفية الاهتداء
بالنجوم لمعرفة المكان . كذلك علمه كيفية الاهتداء بالنجوم لتحديد
الوقت والزمن ليلا واتخاذها كساعة سماوية . ذلك لأن النجوم توجد فى
منطقة القطب تدور وترجع الى مكانها مرة كل أربع وعشرين ساعة

(١) القرآن والعلم - د. محمد جمال الدين الفندى (ص ٢٤٣ - ٢٤٤) بتصرف
يسير .

(٢) هو طنطاوى جوهرى المصرى ، ولد سنة ١٢٨٧هـ فاضل له اشتغال بالتفسير
والعلوم الحديثة . ولد فى قرية عوض الله حجازى من قرى الشرقية
بمصر وتعلم فى الأزهر مدة ، ثم فى المدرسة الحكومية ، عنى بدراسة
الانجليزية ومارس التعليم فى بعض المدارس الابتدائية ثم فى مدرسة
دار العلوم ، صنف كتباً أشهرها الجواهر فى تفسير القرآن الكريم
نحا فيه منحى خاصا ابتعد فى أكثره عن معنى التفسير وأغرق فى
سرد أقاصيص وفنون عصرية وأساطير . وجعل لسائر كتبه عناوين
ضخاما ، وأكثرها رسائل . توفى بالقاهرة سنة ١٣٥٨هـ .

من : الاعلام (٢٣٠/٣) .

(٣) تفسير الجواهر (٢١٣/٢٣) بتصرف .

ومجموعة نجوم (الدب الأصغر والأكبر) ^(١) لا تغرب أبدا، لذا يمكن إيجاد ساعة سماوية مركزها النجم القطبي، وعقرب هذه الساعة هما النجمان مراقصة والدبة اللذان يشيران إلى النجم القطبي . وهذه النجوم تمر فوق رؤوسنا أربعاً وعشرين ساعة دون انقطاع وان لم نتمكن من رؤيتها نهائياً بوضوح، بينما يمكن رؤيتها بوضوح ليلاً مما يسهل على كل معمارس لعلم الفلك كالبحارة ورجال القوافل الصحراوية وغيرهم . ^(٣)

كما يمكن معرفة وقت الفجر والصبح عن طريق مجموعة نجوم تسمى (الشريا) ^(٤)، أو نجمة الفجر كما يطلق عليها أهل القرى، وهي عبارة عن مجموعة محددة من النجوم تظهر في السماء بشكل واضح وقبيل الفجر بساعات قليلة، ومن ثم فهي أظهر النجوم للرائي، ولما لها من العلامة، بحيث لا تلتبس بغيرها حتى عبدها البعض . ^(٥)
وقال ابن عباس ^(٦)

-
- (١) الدب الأصغر أو بنات نعش الصغرى، وهي أقرب الكواكب للقطب الشمالى تتكون من (٢٤) نجماً على صورة دب صغير قائم الذنب . وفى طبرق ذنبه نجم كبير لامع يعرف بالنجمة القطبية من القاموس الإسلامى (٢/٣٤٥) .
- (٢) الدب الأكبر أو بنات نعش الكبرى، وتتكون من (٨٧) نجماً ظاهراً على هيئة مستطيل له ذنب . من القاموس الإسلامى (٢/٣٤٥) .
- (٣) ظواهر جغرافية فى ضوء القرآن الكريم - إبراهيم النصيرات (ص ٩١ - ٧٠) بتصرف .
- (٤) الشريا : هى سبعة نجوم ستة منها ظاهرة وواحد خفى فيمتحن به الناس .
- (٥) تفسير الرازى (٢٧٩/٢٨) بتصرف .
- (٦) ابن عباس (٣ ق . هـ - ٦٨ هـ / ٦١٩ - ٦٨٧ م)
- هو عبد الله بن عباس بن عبد المطلب القرشى الهاشمى، حبر الأمة الصحابى الجليل . ولد بمكة ونشأ فى بدء عصر الرسول ولازم الرسول صلى الله عليه وسلم وروى عنه الأحاديث وكذا عن أبيه وأمه وغيرهم دعا له النبي صلى الله عليه وسلم بالحكمة مرتين وقال : " اللهم فقهه فى الدين وعلمه التأويل " قال ابن مسعود : نعم ترجمان القرآن ابن عباس . اختلفوا فى وفاته قيل سنة (٦٩ ق.هـ) فى الطائف . من : تهذيب التهذيب (٥/٢٧٦ - ٢٧٧) بتصرف ، الاعلام (٤/٩٥) بتصرف .

(١) ومجاهد : ان المراد من القسم في قوله تعالى :

"وَالنَّجْمِ إِذَا هَوَىٰ" النجم (١)

قال : بالشريا اذا سقطت مع الفجر . وكذلك تمكن قدماء المصريين من تحديد فصل الصيف وذلك لظهورها من جهة المشرق في أيام الصيف قبل شروق الشمس ومن ثم يترتب على ذلك توقيت فيضان النيل الذي هو أهم حادث يحدث في مصر سنويا، وسموها النجم الكلبى، وأشاروا اليها فــــــسـ آشارهم الفرعونية، وعبروا عنها بلفظ توت، (٣) وهى ذات أهمية كبيرة لدى قدماء المصريين فهى كذلك لدى العرب .

والله سبحانه وتعالى بين أن تلك النجوم من مخلوقاته سبحانه الذى سخرها لخدمة الانسان :

"وَالشَّمْسُ وَالْقَمَرُ وَالنُّجُومُ مَسْخَرَاتُ بَأْمَرِهِ" الأعراف (٥٤)

ورتب على وجودها تلك النعم التى ذكرتها اضافة الى نعم أخرى كثيرة لسم تذكر وبعضها لم تعرف بعد، لكن الله سبحانه أرشدنا وحشنا على البحث والتنقيب فى هذا العلم مما جعل المسلمين الأوائل يتعمقون فيه منذ القدم لادراك بعض أسرار وفوائد وجود النجوم والنعم المترتبة على وجودها .

وبقدرة الله وأرادته توصلوا الى معرفة بعض

(١) هو مجاهد بن جبر، أبو الحجاج المكي، مولى بنى مخزوم، تابعى مفسر من أهل مكة . روى عن على وسعد بن أبى وقاص والعبادلة الأربعة وغيرهم . وقال مجاهد : قرأت القرآن على ابن عباس ثلاث عرضات أقف عند كل آية أسأله فيم نزلت وكيف نزلت . اختلفوا فى سنة وفاته (١٠٠، ١٠٣ أو ١٠٤هـ) .

من : تهذيب التهذيب (٤٢/١٠ - ٤٣) بتصرف ، الاعلام (٢٧٨/٥) بتصرف .

(٢) تفسير القرطبي (٦٠/٣٠) بتصرف .

(٣) ظواهر جغرافية فى ضوء القرآن - ابراهيم النصيرات (ص ٧١) بتصرف .

(٤) تفسير الجواهر (١٠٦/٢٦) .

كما أمكنهم مطابقتها بما فى القرآن الكريم .

يقول فى هذا الصدد الشيخ عبدالمجيد الزندانى : ^(١) " لقد ذكر القرآن الكريم والسنة المطهرة بأنباء الكون وأسراره ، وتفجرت فى عصرنا علوم الانسان باكتشافاته المتتالية فى آفاق الأرض والسماء . فحان الحيــــــــــــــــــــن لرؤية حقائق العلم الذى نزل به الوحي فى القرآن والسنة " ^(٢) .

وبالتالى فان هذه العلوم سوف تؤكد الحقيقة التى قد ينكرها البعض من الملاحدة أو ينساها البعض الآخر ألا وهى وجود خالق ، فالكون بما فيه ومن فيه يدل على أن له الها واحدا خالقا له ومدبــــــــــــــــــــرا أموره دون شريك والا لما استمر هذا الانضباط وتلك الدقة فى الكون . يقول تعالى :

"لَوْ كَانَ فِيهِمَا آلِهَةٌ إِلَّا اللَّهُ لَفَسَدَتَا فَسُبْحَانَ اللَّهِ رَبِّ الْعَرْشِ عَمَّا يَصِفُونَ "

الأنبياء (٢٢)

- (١) الشيخ عبدالمجيد الزندانى : هو عبدالمجيد عزيز الزندانى ، من مواليد الجمهورية العربية اليمنية . تقلد عدة مناصب فيها . يتواجد حاليا بالمملكة العربية السعودية حيث عين أمينا لهيئة الاعجاز العلمى فى القرآن والسنة ، وهو أحد الرواد المعاصرين فى مجال الاعجاز العلمى . اشترك فى عدة مؤتمرات علمية دولية ومحلية داخل المملكة العربية السعودية وخارجها ، منها المؤتمر الطبــــــــــــــــى الثامن فى الرياض ، والمؤتمر الطبى الاسلامى الدولى الأول عن الاعجاز الطبى فى القرآن الكريم الذى أقيم فى القاهرة عام ١٤٠٦هـ ومعددا للمؤتمر العالمى الأول للاعجاز العلمى فى القرآن والسنة بالاشتراك مع الجامعة الاسلامية العالمية فى اسلام آباد ورابطة العالم الاسلامى الذى عقد فى شهر صفر عام ١٤٠٨هـ فى باكستان .
- (٢) المعجزة العلمية فى القرآن والسنة - الشيخ عبدالمجيد الزندانى (ص ١٥) . سفير للدعاية والاعلان . شارع المهندسين - مصر .



اختلاف الليل والنهار وفيه :

معرفة عدد السنين والحساب - جعله عز وجل الليل لباسا ،
والنهار معاشا وفائدة ذلك - الليل والنهار ضروريان
أيضا للنبات .. آثار ذلك ودلالة في توحيد الخالق عز وجل
شواهد ذلك من الآيات .

الفصل الرابع

اختلاف الليل والنهار

وفيه معرفة عدد السنين والحساب - جعله عز وجل الليل ليناسا
والنهار معاشا وفائدة ذلك - اقليل والنهار ضروريان أيضا للتنبات
آثار ذلك ودلالته على توحيد الخالق عز وجل - شواهد ذلك من الآيات

الليل في اللغة :

ليل : اللام والياء واللام كلمة وهي الليل : خلاف النهار يقال ليلة
(١) وليلات . وفي الصحاح الليل واحد بمعنى جمع وواحدته ليلة مثل تمرة
وتمر ، وقد جمع على ليال فزادوا فيها الياء على غير قياس . وتمغيرها
(٢) ليلية . وليل آليل : شديد الظلمة . وفي اللسان الليل : عقيب النهار
ومبدؤه من غروب الشمس . الليل ضد النهار . والليل : الذكر والأنثى
(٣) جميعا من الحبارى ويقال : هو فرخهما .

النهار في اللغة :

النون والهاء والراء أصل صحيح يدل على تفتح شيء أو فتحه . ومنه
النهار وهو انفتاح الظلمة عن الضياء ما بين طلوع الفجر الى غروب
(٤) الشمس ويقولون : ان النهار يجمع على شهر .

(١) مقاييس اللغة (٢٢٥/٥) .

(٢) الصحاح (١٨١٥/٥) .

(٣) لسان العرب (٦٠٧/١١ - ٦٠٨) .

(٤) مقاييس اللغة (٣٦٢/٥) .

(١)

وفى الصباح : النهار : ضد الليل فان جمع قلت فى قليلة نهــــر

وفى اللسان : النهار : ضياء ما بين طلوع الفجر الى غروب الشمس، وقيل
من طلوع الشمس الى غروبها وقال بعضهم انتشار ضوء البصر واجتماعه .
(٢)

وقد ورد ذكرهما فى سورة النحل مرة واحدة فى قوله تعالى :

"وَسَخَّرَ لَكُمُ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ وَالنَّجُومَ مَسَاجِدَ بِأَمْرِهِ
إِنْ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ يَعْقِلُونَ" (١٢)

فالليل والنهار مظهران من مظاهر التدبير فى الخلق، ومن ظواهر سير

النعمة على البشر لأنهما مما يلبيان حاجة الانسان فى الأرض، وقد سخرتهما
لمنفعته، ولهما أثر حاسم فى حياة المخلوقات من انسان وحيوان ونباتات،
وبدون تعاقبهما لاستقيم الحياة على الأرض . فبحلول الليل يكون السكون
والهدوء والنوم والراحة، وفى النهار يكون العمل والحركة وكسب الرزق .
(٣)

وهذا التعاقب بهذه الدقة لابد أن يكون بحكمة الله تعالى وتقديره
وتكوينه . وفى هذا اعتراف بأن كل مخلوق فى الأرض أو السماء أو بينهما
بقدرته الله وحده لاشريك له .
(٤)

وان من عظيم نعم الله التى يعرفها كل عاقل متفكر فى آياته
القرآنية والكونية نعمتى "الليل والنهار" هاتان النعمتان اللتان
يذكرهما الله سبحانه وتعالى كثيرا فى كتابه الكريم مقترنتين ليسدرك
الانسان مدى عظيم ابداع الله فى خلقهما، ودقة صنعهما، وانتظام سيرهما
المستمر الى أن يشاء الله، وتسخيرهما لخدمة الأحياء فى الأرض، ومن ذلك
قوله تعالى :

"وَسَخَّرَ لَكُمُ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ وَالنَّجُومَ مَسَاجِدَ بِأَمْرِهِ

(١) الصحاح (٨٣٩/٢) .

(٢) لسان العرب (٢٣٨/٥) .

(٣) تفسير الظلال (٤٩/١٤) بتصرف .

(٤) التفسير الواضح (٣٣/١٤) بتصرف .

(٥) تفسير الرازى (٢/٢٠) بتصرف .

إِنَّ فِي ذَلِكَ لآيَاتٍ لِّقَوْمٍ يَعْقِلُونَ " . النحل (١٢)

فهاتان النعمتان مخلوقتان لما فيه مصلحة الأحياء، ومنهم البشر على حسب ما تقتضيه مصالحهم وتستدعيه حاجاتهم في كون النهار لخدمتهم في معاشهم وتصرفاتهم، والليل للنوم والسكون والراحة، وهما في ذلك كله يتعاقبان دون كلل أو ملل .

ويمكننا أن نستعرض في هذا البحث بعضاً من تسخيرهما لخدمة الأحياء بشكل عام، والإنسان بشكل خاص، والنعم المترتبة على وجودهما، وما في ذلك من دلالة على وجود الخالق سبحانه ووحدانيته، ومطابقة الحقائق العلمية الحديثة لما جاء في الآيات الكونية في القرآن الكريم من أربعة عشر قرناً من الزمان تقريباً .

ومن هذه النعم والفوائد :

(١) معرفة عدد السنين والحساب بسبب تعاقب الليل والنهار :

وذلك عن طريق معرفة عدد الأيام . يقول الراغب الأصفهاني —
(١)
مفرداته : اليوم : يعبر به عن وقت طلوع الشمس الى غروبها، وقد يعبر به عن مدة من الزمان .

وقيل : انه مقدار الزمن من غروب الشمس الى غروبها التالي، ويشمل (٢)
الليل والنهار ويقدر بأربع وعشرين ساعة تقريباً، وهو المقصود من —
بحثنا .

وزمان النهار عبارة عن مدة كون الشمس من بداية ظهور أشعتها
(٣)
الشمس فوق سطح الأرض، وزمان الليل عبارة عن كونها تحت الأرض أي: محجوبة عنها الشمس في تلك المنطقة من الأرض بسبب دوران الأرض حول نفسها فتكون

(١) المفردات في غريب القرآن للأصفهاني كتاب الياء (ص ٥٥٣) .

(٢) التفسير العلمي للآيات الكونية في القرآن - حفنى أحمد (ص ١٢٧) .

(٣) تفسير الرازى (١٣١/٥) .

فى الجزء الآخر من الأرض . فالليل يعقب النهار، وهو من مغرب الشمس إلى طلوعها .^(١) يتضح ذلك من خلال الأحكام الشرعية فى الاسلام - مثل وقت الإمساك والافطار لدى الصائم - فيكون النهار من أول وقت طلوع الفجر إلى غروب الشمس كما فى قوله تعالى :

"... وَكُلُوا وَاشْرَبُوا حَتَّى يَتَبَيَّنَ لَكُمُ الْخَيْطُ الْأَبْيَضُ مِنَ الْخَيْطِ الْأَسْوَدِ مِنَ الْفَجْرِ ثُمَّ أَتَمُوا الصَّيَامَ إِلَى اللَّيْلِ... الآية" البقرة (١٨٧)

ومن ذلك قول الرسول صلى الله عليه وسلم : " إذا أقبل الليل من ههنا وأدبر من ههنا وغربت الشمس فقد أفطر الصائم " .^(٢)

إذا تعاقب الليل والنهار فى المنطقة الواحدة وخلال أربع وعشرين ساعة تقريبا دليل على تمام اليوم فيها، وبالتالي نكون قد تعرفنا على عدد الأيام . قال تعالى :

"وَجَعَلْنَا اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ آيَتَيْنِ فَمَحَوْنَا آيَةَ اللَّيْلِ وَجَعَلْنَا آيَةَ النَّهَارِ مُبْصِرَةً لِّتَبْتَغُوا فَضلاً مِّن رَّبِّكُمْ وَلِتَعْلَمُوا عَدَدَ السِّنِينَ وَالْحِسَابَ وَكُلَّ شَيْءٍ فَصَّلَنَاهُ تَفْصِيلاً " الاسراء ١٢

وعن طريق معرفة الأيام يمكن معرفة عدد الشهور .
وقد ذكرت كيفية معرفة الشهور القمرية فى الفصل الثانى من الباب الأول وقلنا : ان الشهر القمرى مابين ٢٩ - ٣٠ يوما ومن ذلك أيضا يمكن معرفة عدد السنين سواء كانت السنة شمسية أو قمرية، لتعاقب طلوع الشمس بالنهار والقمر بالليل . والسنة القمرية - العربية - اثنا عشر شهرا . كما ذكر ذلك الله سبحانه وتعالى بقوله :
"إِنَّ عِدَّةَ الشُّهُورِ عِنْدَ اللَّهِ اثْنَا عَشَرَ شَهْرًا فِي كِتَابِ اللَّهِ... التوبة (٣٦)

(١) المعجم الوسيط (٢/٨٥٧) .

(٢) صحيح البخارى - كتاب الصوم ، باب ٤٣ (متى يحل فطر الصائم) (٢/٢٤٠) .

(٣) تفسير الطبرى (١٥/٣٨) بتصرف .

وبهذا التعاقب يمكن معرفة عدد السنين الشمسية أيضا .

وتختلف الشهور بعض الشيء تبعا للتقويمين القمري والشمسي، وبذلك

(١)

يزيد عدد أيام السنة الشمسية عن السنة القمرية بنحو أحد عشر يوما .

والقرآن الكريم معجز بكل حرف وكلمة فيه، وقد نزلت آياته لحكم

وأغراض محددة، وعندما ذكر سبحانه قوله عدد السنين والحساب فـ

سورة الاسراء: "وَلِتَعْلَمُوا عَدَدَ السِّنِّينَ وَالْحِسَابَ وَكُلُّ شَيْءٍ فَعَلْنَاهُ تَفْصِيلًا" (١٢)

كان ذلك لحكمة أرادها الله وهي دفع الانسان الى التفكير في معرفة

الفرق بين عدد السنين والحساب، ولماذا قدم كلمة عدد السنين على كلمة

الحساب ؟

والاجابة على هذا السؤال أجملها فيما يلي :

ان العدد علم اجمالى لأنه يحصى ماله كمية بتكرير أمثاله من غير

أن يتحمل منه شيء مثل السنة القمرية ان وقع النظر اليها من حيث عدد

أيامها (أربع وخمسون وثلاثمائة يوم وثلاث) $\frac{1}{3}$ ٣٥٤ يوم، فذلك هو

العدد .

أما الحساب فهو علم تفصيلي لأنه يحصى ماله كمية منفصلة بتكرير

أمثاله من حيث يتحمل بطائفة معينة منها واحد معين منه له اسم

خاص وحكم مستقل . فالسنة مثلا من حيث تحققها وتحصلها من عدة أشهر قد

يحمل كل شهر من عدة أيام وهكذا وبالتالي يمكن أن يكون العدد نـ

من الحساب منزلة البسيط من المركب . وقيل ان العدد يعتبر أقصـ

المراتب فكان جديرا بتقدمه في مقام الامتنان، لذا كان العدد خاصـ

(٢)

بالسنين بينما الحساب لما دون السنين وهي الشهور والأيام والساعات .

(١) الله والكون - د. محمد جمال الدين الفندى (ص ٣٤٧) الهيئة المصرية

العامية للكتاب ١٩٧٦م .

(٢) تفسير الشوكاني (٢١٣/٣) بتصرف، تفسير الرازي (١٦٧/٢٠) بتصرف ،

تفسير الألوسي (٣٠/١٥ - ٣١) بتصرف .

وفى معجم الوسيط نرى أن الحساب هو العدد ولكن الحساب يقوم على التدقيق والنظر فى حقيقة ما يحسب والعدد يقوم على المشاهدة وحدها .^(١)

وقيل أيضا أن العدد فى الحساب يشير الى تعداد (أو مجموع) بضعه أشياء أو الى مواقعها فى قائمة مرتبة ، ويطلق على الأعداد المستعملة فى قائمة مرتبة اسم (أعداد ترتيبية) .^(٢)

وأما الحساب فهو أبسط فروع الرياضه وأقدمها وهو يشمل دراسه نظرية الأعداد التى تسمى بالحساب العملى أو الابتدائى كما يشمل دراسه نظرية الأعداد التى تسمى بالحساب النظرى أو العالى . وكلتا الحالتين تهتمان بالأعداد أو الكميات العددية وخصائصها المتعلقة بالعملية^(٣) الأربع الأساسية فى الحساب (الجمع والطرح والضرب والقسمة) .

وأيا كان الأمر فان الآيه الكريمه قد اشتملت على ألفاظ ذات اعجاز لغوى وعقلى حيرت العلماء قديما وحديثا فى المراد من قوله (العدد والحساب) . وهذا أدى الى تحريك العقل واثارته والتفكر بدل الخمول وفى كل ذلك دلالة على عظمة القرآن الكريم وأنه كلام الله سبحانه موجد الليل والنهار لفوائد كثيرة ، ومنها معرفة عدد السنين والشهور والأيام لأننا لو تخيلنا أن الزمان كله نسق واحد فكان كله ليلا أو نهارا لما عرفنا شيئا من ذلك كما هو الحال فى البلاد الواقعة فى القطب الشمالى حيث استمرار النهار فيها لما يقرب من ستة أشهر متواصله

وبالتالى لم تعرف الأوقات ومنها أوقات الصلاة والصيام والحج وأوقات السكن والراحة ومتى يبذرون الزرع .

(١) المعجم الوسيط (١/١٧١) .

(٢) الموسوعة العربية الميسرة (٢/١١٩٠) تحت اشراف لجنة من العلماء والباحثين العرب برئاسة الأستاذ محمد شفيق غريال . دار نهضة لبنان بيروت ١٤٠٦هـ/١٩٨٦م .

(٣) المرجع السابق (١/٧١٦) .

وكذلك الليل لو استمر مدة طويلة أو مدى الدهر كله لأدى ذلك إلى
فساد الكون، ولما عاشت الحيوانات والنباتات، ولخمدت الحركة، ومات كل
من في الأرض . وفى ذلك يقول الدكتور محمد جمال الدين الفندى : (١)
تعاقب الليل والنهار لانعدمت الحياة على الأرض، وأصبح نصفها المواجه
للمشمس مستعرا من الحرارة ، ونصفها الآخر متجمدا من البرودة (٢) .
وبالتالى لما عمرت الأرض، ولم يعرف الحساب وعدد الأيام والشهور
والسنين .

ولهذا كله وجب علينا الشكر الدائم لله عز وجل فهو سبحانه
المستحق للشكر ، قال تعالى : " قُلْ أَرَأَيْتُمْ إِنْ جَعَلَ اللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّيْلَ سَرْمَدًا
إِلَى يَوْمِ الْقِيَامَةِ مِنْ إِلَهٍ غَيْرِ اللَّهِ يَأْتِيَكُمُ بَيَاضٌ أَفَلَا تَسْمَعُونَ، قُلْ أَرَأَيْتُمْ
إِنْ جَعَلَ اللَّهُ عَلَيْكُمُ النَّهَارَ سَرْمَدًا إِلَى يَوْمِ الْقِيَامَةِ مِنْ إِلَهٍ غَيْرِ اللَّهِ
يَأْتِيَكُمُ بَلِيلٌ تَسْكُنُونَ فِيهِ أَفَلَا تُبْصِرُونَ . وَمَنْ رَحِمْتَهُ جَعَلْ لَكُمْ الْإِسْلَامَ
وَالنَّهَارَ لِتَسْكُنُوا فِيهِ وَلِتَبْتَغُوا مِنْ فَضْلِهِ وَلِعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ " . القصص (٧١-٧٣)

والتالى للقرآن الكريم والمتدبر فى معانيه يلاحظ ارتباط كلمتى
الليل والنهار بكلمة اختلاف فى مواضع كثيرة منها ماورد فى سورة البقرة
فى قوله تعالى : " إِنْ فِي خَلْقِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ وَاختلافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ
وَالْفَلَكَ الَّتِي تَجْرَى فِي الْبَحْرِ بِمَا يَنْفَعُ النَّاسَ وَمَا أَنْزَلَ اللَّهُ مِنَ السَّمَاءِ مِنْ
مَاءٍ فَأَحْيَا بِهِ الْأَرْضَ بَعْدَ مَوْتِهَا وَبَثَّ فِيهَا مِنْ كُلِّ دَابَّةٍ وَتَصْرِيفِ الرِّيَاحِ
وَالسَّحَابِ الْمُسَخَّرِ بَيْنَ السَّمَاءِ وَالْأَرْضِ لآيَاتٍ لِقَوْمٍ يَعْقِلُونَ " . البقرة (١٦٤)

يقول الراغب : والاختلاف والمخالفة أن يأخذ كل واحد طريقا غير طريق
الآخر فى حاله أو قوله . وعلى ذلك فالمراد بالاختلاف فى الليل والنهار (٣)

-
- (١) د . محمد جمال الدين الفندى : أستاذ الطبيعة الجوية بجامعة القاهرة
حصل على جائزة الدولة فى العلوم عام ١٩٥٠م له بحوث كثيرة ومؤلفات
عديدة فى موضوع العلوم المبسطة . ترجم عدة كتب لمؤسسة فرانكلىن
مثل كتاب الله يتجلى فى عصر العلم .
من كتاب الله يتجلى فى عصر العلم (ص و) فى المقدمة .
(٢) هامش القرآن والعلم - د . محمد جمال الدين الفندى (ص ٢٨٢) . دار
المعرفة - القاهرة - ط الأولى ١٩٦٨م .
(٣) المفردات فى غريب القرآن (ص ١٥٦) كتاب الخاء .

أي: في زمن بقاء كل منهما في الطول والقصر، والنور والظلمة، والريادة والنقصان، فقد يطول النهار تارة وينقص زمن الليل خلال الأربع وعشرين ساعة وقد يكون العكس وقد يتساويان في ذلك حسب اختلاف فصول السنة (١) فيطول النهار صيفا بعكس فصل الشتاء وهكذا ...

وفي ذلك دلالة على قدرة المانع الحكيم، وكما يكون اختلاف الليل والنهار في الزمن يكون أيضا في المكان، ذلك أن الأرض كروية، ولـو حددنا ساعة سنجدها في منطقة صباحا، وفي أخرى ظهرا حسب اختلاف البلاد ومواقعها . قال تعالى :

"ذَلِكَ يَأْنُ اللَّهُ يُؤَلِّجُ اللَّيْلَ فِي النَّهَارِ وَيُؤَلِّجُ النَّهَارَ فِي اللَّيْلِ" الحج (٦١)

وفي ذلك كله أكبر دليل على وجود الخالق سبحانه وتعالى ووحدانيته كما يتضح ذلك من سبب نزول الآية التي ذكرت ثمانى آيات كونية ومنها الليل والنهار في سورة البقرة :

"وَالْهَكْمُ إِلَهُ وَاحِدٌ لَا إِلَهَ إِلَّا هُوَ الرَّحْمَنُ الرَّحِيمُ" البقرة (١٦٣)

قال المشركون : ان محمدا يقول الهكم اله واحد فليأتنا بآية

ان كان صادقا فأنزل الله تعالى :

"إِنَّ فِي خَلْقِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ ... آيَةً"

وعلمه كيفية الاستدلال على وحدانية المانع، ورده الى التفكير فى آياته، والنظر فى عجائب مخلوقاته، واتقان أفعاله، وفى ذلك دليل على وحدانيته ، اذ لو كان فى الوجود صانعان لهذه الأفعال لاستحال اتفاقهما على أمر واحد، ولامتنع فى أفعالهما التساوى فى صفة الكمال، فشيت بذلك أن خالق هذا العالم والمدير له اله واحد . (٢)

ولا يخفى أن من فوائد تعاقب الليل والنهار :

(١) تفسير الرازى (٢١٤/٤ - ٢١٥) بتصرف .

(٢) انظر تفسير الخازن (١٣٤/١) .

(٢) جعل الليل لباسا والنهار معاشا :

وهذا لون من ألوان تسخير الليل والنهار لخدمة الانسان والتي قد نسيها البعض نظرا لطول الألفه ، لكن الله سبحانه وتعالى يذكرهم بها بقوله :

"وَسَخَّرَ لَكُمُ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ وَالنَّجْمُ مَسْخَرَاتٌ بِأَمْرِ رَبِّهِ
إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ يَعْقِلُونَ" النحل (١٢)

فهنا ليستا مجرد ظاهرتين طبيعيتين مكررتين لكنهما مخلوقتان من مخلوقاته سبحانه يسيران ويتحركان بإرادة خالقهما لخدمة الأحياء ومنهم البشر وهما بذلك مطيعان له ومنفذان أوامره ، ومن ذلك جعل النهار للمعاش والعمل والليل للنوم والراحة والسكون كما يقول سبحانه :
"هُوَ الَّذِي جَعَلَ اللَّيْلَ لَتَسْكُنُوا فِيهِ وَالنَّهَارَ مُبْصِرًا إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ يَسْمَعُونَ" يونس (٦٧)

وقوله : " وَهُوَ الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ اللَّيْلَ لِبَاسًا وَالنَّوْمَ سُبَاتًا وَجَعَلَ النَّهَارَ نُشُورًا " الفرقان (٤٧)

وبالتالى فالنهار للسعى والكسب وقضاء ما يحتاجه الانسان لتعمير الأرض ، لذا فقد جعل الله تعالى النهار مبصرا بالفؤء الذى يكشف كل شء للأبصار . ذلك لأن غالب تحصيل الرزق والعمل وغيرها من قضا

الحوائج للانسان يكون نهارا كما يقول سبحانه :
"وَجَعَلْنَا اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ آيَاتَيْنِ فَمَحَوْنَا آيَةَ اللَّيْلِ وَجَعَلْنَا آيَةَ النَّهَارِ مُبْصِرَةً لِّتَبْتَغُوا فَغُلًّا مِّن رَّبِّكُمْ ... الآية " الاسراء (١٢)

يقول الشوكانى فى قوله تعالى : " وَجَعَلْنَا آيَةَ النَّهَارِ مُبْصِرَةً " أى جعل سبحانه شمس مضيئة تبصر بها الأشياء ذلك أن الفؤء يساعد على

(١) تفسير الظلال (١٨٨/٨) بتصرف .

(٢) المرجع السابق (١٩/١٥) بتصرف يسير .

(١)
ابصار ورؤية الأشياء .

وبالتالى يتمكن الناس من التصرف والانتشار والتحرك لطلب العيش وابتغاء فضل الله ورزقه عن طريق الذهاب والمجيء والسفر بعد أن يكونوا قد أخذوا قسطا من الراحة والنوم ليلا كما يقول سبحانه : " وَجَعَلْنَا لَـلنَّهَارِ مَعَاشًا " النبا (١١) لاسيما ان كان طلب المعاش فى الصباح الباكر لما يتحقق فيه من البركة، يشير الى ذلك الرسول صلى الله عليه وسلم :
" اللهم بارك لأمتى فى بكورها " (٢) وكان اذا بعث سرية أو جيشا بعثهم أول النهار أول النهار (٣) وكان صخر رجلا تاجرا وكان اذا بعث تجارة بعثهم أول النهار فأثرى وكثر ماله .

والواقع يثبت كل ذلك فالذى يستيقظ مبكرا ويذهب الى عمله يشعر بالنشاط والبركة طيلة اليوم بعكس من يتأخر فى الاستيقاظ . وقد اكتشف العلماء حديثا فائدة صحية من هذا الأمر حيث ان الذهاب الى عمله مبكرا يتعرض لأشعة الشمس مثلا فى الطريق ولا يخفى أن الجلد يشكل بوجود الأشعة فوق البنفسجية فيتامين (د) الذى يكسب الجسم حيوية ونشاطا وتقوى

- (١) تفسير الشوكانى (٢١٢/٣) بتصريف يسير .
- (٢) سنن الترمذى (ج٣) كتاب البيوع باب ٦ (ما جاء فى التكيير بالتجارة) (ص ٥١٧) ورواه ابن ماجه بسند حسن فى سننه فى كتاب التجارات باب ٤١ (ما يرجى من البركة والبكور) (ص ٧٥٢)، وأخرجه أبو داود فى الجهاد باب ٨٥ (فى الابتكار فى السفر) (ص ٢٧٩)، والنسائى فى السير الكبرى باب ١٥٦، كما فى تحفة الأشراف بمعرفة الأطراف للحافظ العزى يوسف بن عبد الرحمن العزى المتوفى سنة ٧٤٢هـ (٤/١٦٠ - ١٦١) المكتب الاسلامى - بيروت - الطبعة الثانية ١٤٠٣هـ / ١٩٨٣م . رواه صخر الغامدى عن النبى صلى الله عليه وسلم .
- (٣) صخر هو : صخر بن وداعة وقال ابن حبان صخر بن وداعة ويقال ابن وداعة الغامدى نسبة الى غامد سكن الطائف روى حديثه أصحاب السنن وأحمد وصححه ابن خزيمة وغيرهم وليس له سوى هذا الحديث المذكور (اللهم بارك لأمتى فى بكورها) وقيل ان الطبرانى أخرج له حديثا آخر متنه لاتسبوا الأموات . وقال أبو الفتح الأزدي وابن السكيت لم =

(١) العظام ، كما أن هذه الأشعة علاج مظهر من الجراثيم العالقة بجسم الانسان ،
 وقيل أيضا: ان أعلى نسبة لغاز الأوزون (O_3)^(٢) في الجو عند الفجر، وتقل
 تدريجيا حتى تضعف عند طلوع الشمس، ولهذا الغاز تأثير مفيد للجهاز
 العصبى، ومنشط للعمل الفكرى والعطلى، فيجعل ذروة نشاط الانسان الفكرى
 والعطلى في الصباح الباكر . وثبت علميا أن أعلى نسبة للكورتيون فى
 الدم هي وقت الصباح، وهذه المادة تعمل على زيادة فعاليات الجسم،
 وتنشط استقلاباته بشكل عام، وتزيد نسبة السكر فى الدم الذى يزود الجسم
 بالطاقة اللازمة له .^(٤)
 والأمل فى الليل الراحة والسكون والنوم كما قال تعالى : " وجعلنا
 الليل لباسا " السج (١٠) .

= يرو عنه الاعماره بن حديد .

الاصابة فى تمييز الصحابة لابن حجر العسقلاني ، الجزء الثالث - طبعة
 دار الكتب العلمية - بيروت . مصور من الطبعة المصرية المأخوذة من
 طبعة كلكتا سنة ١٨٥٣م .

(١) مع الطب فى القرآن ، د. عبد الحميد دياب ، د. أحمد قرقوز (ص ١٠٦)
 بتصرف .

(٢) غاز عديم اللون غير ثابت ، له رائحة قوية مستحبة ينتج بفعل الأشعة
 فوق البنفسجية وانبعاشات النشاط الاشعاعى على الأكسجين . يستخدم
 فى تنقية الماء والهواء . موسوعة الثقافة العلمية ، دار الكتاب
 الجديد (ص ٥٥) .

(٣) كورتيزون : هرمون تفرزه قشرة الغدة الكظرية وتم تخليقه صناعيا
 يستخدم بدرجات متفاوتة من النجاح فى علاج التهاب المفاصل
 الروماتيزمى . موسوعة الثقافة العلمية ، دار الكتاب الجديد (ص ٣٠٤) .
 (٤) مع الطب فى القرآن الكريم ، د. عبد الحميد دياب ، د. أحمد قرقوز
 (ص ١٠٦ - ١٠٩) بتصرف .

(١) قال سعيد بن جبير والسدى (٢) أى سكننا لكم . فهو لباس لما فيه من
سكون الجسم بالراحة من تعب العمل بالنهار، وسكون للنفس بهدوء الخواطر
والأفكار، والليل زمن هذا السكون لما يحصل فيه من تلطيف للجو بعد
غياب الشمس بحرارتها، وطلوع القمر بنوره الخافت، وتنقطع الحركة ويسكن
الدبيب وينام الجميع من بشر وكثير من الطيور والحيوانات والهوام،
كل تلك الظروف تجعل الانسان ينام هادئاً وكأنه قد غطى بغطاء مريح يساعده
على النوم بسعادة. وهناك وكان هذا الليل لباس له حيث يغطيه بظلمته .
(٥)

(١) سعيد بن جبير بن هشام الأسدى روى عن ابن عباس وابن الزبير وغيرهما
قال ابن حبان فى الثقات انه كان فقيهاً عابداً فاضلاً ورعاً وكان
يكتب لعبد الله بن عتبة بن مسعود حيث كان على قضاء الكوفة . ثم
كتب لأبى برده بن أبى موسى ثم خرج مع ابن الأشعث فى جملة القراء
فلما هزم ابن الأشعث هرب سعيد بن جبير الى مكة فأخذه خالد
القسرى بعد مدة وبعث به الى الحجاج فقتله الحجاج سنة ٩٥هـ وهو ابن
٤٩ سنة . وقيل انه قتل آخر سنة ٩٤هـ .
من تهذيب التهذيب للإمام ابن حجر العسقلانى (١١/٤ - ١٤) بتصرف
بسيط .

(٢) السدى : قال فى التقريب السدى بضم المهملة وتشديد الدال نسبة
الى سده مسجده بالكوفة .
وهو اسماعيل بن عبد الرحمن بن أبى كريمة السدى أبو محمد القرشى
مولاهم الكوفى الأعور وهو السدى الكبير كان يتعبد فى سدة باب الجامع
فسمى السدى وروى عن أنس وابن عباس وغيرهما .
قال ابن القطان لابس به ماسمعت أحداً يذكره الا بخير ومات تركه
أحد وقال خليفة مات سنة ١٢٧هـ .
من تهذيب التهذيب (٣١٣/١ - ٣١٤) بتصرف بسيط .

(٣) انظر تفسير الشوكانى (٣٦٤/٥) .

(٤) تفسير الظلال (٤٤/١٩) بتصرف يسير .

(٥) تفسير الرازى (٦/٣١) بتصرف .

والنوم ضرورة من ضرورات الحياة لأنه لا يمكن للكائن الحي أن يظل مستيقظا إلا لفترة محدودة، ولو أجبر بوسائل خارجة عن ذاته ليظل مستيقظا فإنه سيهلك لأن في النوم راحة لجسد الانسان وذهنه وأعصابه لفترة — من مداع الحياة حيث يلقي كل مالمديه طائعا أو غير طائع مستسلما للألم —
(١)
والسلام في النوم .

والملاحظ أنه سبحانه وتعالى ربط موعد النوم بالليل في كثير من آياته — للأسباب التي ذكرتها سابقا — كما أن العلم الحديث يكشف أمرا آخر في تحديد موعد النوم ليلا حيث توصلوا الى أن جسم الانسان ينال من النوم ليلا راحة وفوائد عظيمة أضعاف ما يناله النوم نهارا .
(٢)
كما كشف علماء الطب حديثا أن الغدة الصنوبرية
(٣)
في الدماغ تقوم بافراز مادة الميلانونين ويزداد افراز هذه المادة في الظلام ، بينما يشبط الضوء افرازها ، وقد وجد أن للميلانونين تأثيرا
(٤)
مباشرا على النوم .

ومع ذلك فليس هناك مانع من النوم نهارا — ظهرا — في ساعات قليلة كنوم القيلولة . فان لها فائدة أيضا حيث يقول سبحانه :
"وَمِنْ آيَاتِهِ مَنَامُكُمْ بِاللَّيْلِ وَالنَّهَارِ وَابْتِغَاؤُكُمْ مِنْ فَضْلِهِ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ يَشْمَعُونَ"
(الروم ٢٣)

-
- (١) تفسير الظلال (١٤/٣٠) يتصرف .
 - (٢) الغدة الصنوبرية : عضو يشبه حبة الصنوبر ، يوجد على ظهر الجذع الدماغى من أعلى . ويخفيه فصا المخ عن السطح . من الموسوعة العربية الميسرة (١٢٥٢/٢) .
 - (٣) الميلانونين : هرمون تفرزه الغدة الصنوبرية ، يعمل على التخفيف من استمرار البشرة ، كتاب علم الأحياء مقرر ثالث ثانوى علمى (ص ١٨٩) ، وزارة المعارف بالمملكة العربية السعودية ، ١٤٠٢ هـ .
 - (٤) انظر تفسير الألوسى (٣٢/٢١) .
 - (٥) القيلولة : الاستراحة نصف النهار . من حاشية سنن ابن ماجه (٤٥٠/١) وقيل نومة نصف النهار . المعجم الوسيط (٧٧٦/٢) — سباب القاف .

ومن فوائدها أن تخفض ضغط الدم حوالى ١٥ - ٣٠ ملليمتر، وترفع عن القلب بعض الحمل والمتاعب كما وأن الافغاء قبل القيام بأى مجهود بدنى أو عقلى أو بعده له فوائد بالنسبة للإنتاج العضلى والذهنى وللحالة الصحية عامة لذا ينصح مدير التربية البدنية فى جامعة بيل تلاميذه بقوله : " عليك فى الظهر بسنة من النوم ^(١) ، وقيل أن نسوم ساعة نهرا مضافا الى ست ساعات ليلا بحيث تكون سبع ساعات أفضل من يوم ثمانى ساعات ليلا بشكل متواصل ولذا يستحب أن ينام الإنسان بعض الوقت بالنهار ليستعين بذلك على قيام الليل ، لذا نجد الرسول صلى الله عليه وسلم يقول : " استعينوا بطعام السحر على صيام النهار وبالقليلة على قيام الليل " ^(٢) .

فسبحانه جلت قدرته من رحمته بعباده أوجد لهم كل ما فيه خير لهم وفائدة وما يكشفه علماء العصر ما هو إلا غيض من فيض من نعم الله الكثيرة التى لاتعد ولا تحصى وصدق سبحانه حيث يقول : " وَمَا أَوْتِيتُمْ مِنَ الْعِلْمِ إِلَّا قَلِيلًا " الاسراء (٨٥)

ومن العلوم القليلة التى تتعلق بأسرار النعم المترتبة على تعاقب الليل والنهار ما اكتشفه العلم حديثا وهو :

(٣) علاقة الليل والنهار باستمرار حياة النبات :

فلا شك أن لتعاقب الليل والنهار واختلافهما تأثيرا مباشرا على استمرار حياة النبات واختلاف أنواع النباتات حسب اختلاف الحرارة والبرودة ووجود أنواع معينة من النبات فى مناطق معينة من الكرة

- (١) القرآن والعلم الحديث ، عبدالرزاق نوفل (ص ١٠٠) بتصرف يسير در الكتاب العربى - بيروت
- (٢) المرجع السابق (ص ١٠٠)
- (٣) سنن ابن ماجه (٤٥٠/١) كتاب الصوم باب ٢٢ (باب ما جاء فى السحور) وفى الزوائد للبصيرى أن فى اسناده زمعه بن صالح وهو ضعيف

(١)
الأرضية .

هذه الحقيقة لم تكن معروفة وقت نزول القرآن الكريم، لكن تقدم البحث العلمي في العصور الحديثة كشف النقاب عن هذا الإعجاز العلمي الباهر للقرآن الكريم الذي تناول هذه الحقيقة قبل قرون طويلة من وصول العلماء إليها، فأوراق النباتات الصغيرة والكبيرة تستفيد بشكل كبير من الطاقة المنبعثة من الشمس وذلك بسبب ما تحويه من مادة اليخضور (الكلوروفيل) والقيام بعملية التمثيل أو البناء الضوئي حيث تعمل الطاقة التي ييئها اليخضور على دمج ثاني أكسيد الكربون والماء لتكون المواد العضوية (غذاء النباتات) وينطلق الأكسجين، وهذه العملية لا تتم الا نهارا . ولا يخفى مال هذه العملية من أهمية كبيرة في استمرار حياة الأحياء على وجه الأرض بسبب عملية التوازن الحاصل في الهواء الجوي . فالإنسان والحيوان يأخذان الأكسجين ويخرجان ثاني أكسيد الكربون في حين يحدث العكس بالنسبة للنبات في البناء الضوئي ومن ثم لا تنفذ كمية الأكسجين من الهواء الجوي وتستمر الحياة، ولو لم تحصل هذه العملية - وهي بإرادة الله - لمات الإنسان مثلا بعد خمس دقائق من نفاذ الأكسجين من الهواء . ولقد اكتشف أخيرا أن وجود ثاني أكسيد الكربون بمقادير صغيرة هو أيضا ضروري لمعظم حياة الحيوان، كما لوحظ أن النبات يستخدم بعض الأكسجين، فسيحان الذي يحكمته وتديره ينتظم مسار الكون، فسيحاته جعل الليل لباسا ليس فقط للإنسان بل لكل الأحياء ومنها

(١) تفسير الجواهر (٤٨/١٩) بتصرف .

(٢) تحتفظ النباتات بالكربون متحدا مع هيدروجين الماء الذي يستعمله

النبات من جذوره . من كتاب العلم يدعو للإيمان، كريس موريس (ص ٧٢) .

(٣) نباتات في أحاديث الرسول صلى الله عليه وسلم . د. كمال الدين

البتانوني (ص ٢٢) بتصرف يسير . إدارة أحياء التراث الاسلامي

ط الأولى ١٤٠٧هـ / ١٩٨٦م .

(٤) العلم يدعو للإيمان، كريس موريسون (ص ٧٢) بتصرف .

النبت وجعل النهار معاشا حتى للنبت ومن ذلك اتمام عملية البناء
الضوئي .

وقد أثبتت الملاحظات العلمية والمشاهدة أن الأوراق تنام ليلا
ويظهر ذلك بوضوح في وريقات الورقة المرتبة من نبات " الترمس " حيث
تكون أفقية أثناء النهار، ولكنها متى أقبل الليل تنسدل شيئا فشيئا
حتى تضم أوجهها السفلى بعضها الى بعض ثم تعود في الصباح سيرتها
الأولى وتسمى هذه الحركات بالحركات النعاسية (١) .

فهذا النوم للنبت سبب لاستمرار حياته ونموه وقيامه بالعمل،
وقد ثبت أن نمو الزهرة - التي تنتج الثمرة - يحدث في الليل عندما
تأخذ قسطا من النوم والراحة، يثبت ذلك ما حدث في اليابان حيث وضعت
أحدى الشركات اعلانا مضيئا لها في وسط مزرعة أرز فلاحظ صاحب المزرعة
أن أرزه يذبل ويموت بحيث لا يؤتى محصولا كما كان سابقا، ورفع قضية
على هذه الشركة مطالبا بالتعويض، وعندما أجريت البحوث للتأكد من
صحة دعواه ثبت صدقه لأن هذا الاعلان المضئ أقلق راحة النبت ليلا فهي
فترة راحته، وفيها تتكون أزهاره وتنمو (٢) .

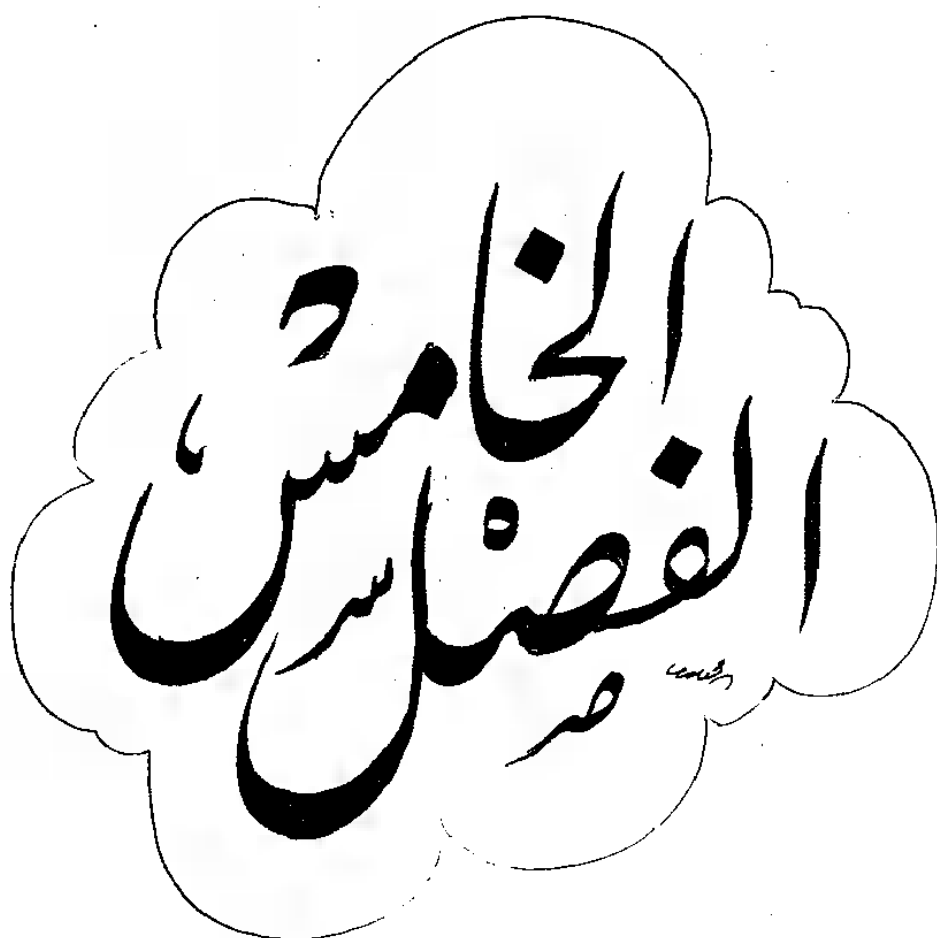
فهل يمكن بعد هذا أن يكون تأثير الليل والنهار على النبتات
عشوائيا أم أن وراء كل ذلك مديرا حكيما ؟

الاجابة على ذلك يدركها كل عاقل مفكر ان وراء ذلك خالقا مدبرا
حكيما هو الله الذي لفت النظر الى نعمتي الليل والنهار، وأن الله هو
الخالق والمدبر والرازق والمالك والمسيطر والمعبود، فلا تعقيدات في
طبيعة الألوهية، ولا غش في قضية الاعتقاد، انه لا اله الا الله في الكون كله
في السموات والأرض وحده لا شريك له (٣) .

(١) تفسير الجواهر (٢٢٧/٢٠) .

(٢) دراسات قرآنية لمحمد قطب (ص ١٥٤ - ١٥٥) بتصرف يسير .

(٣) جاهلية القرن العشرين - محمد قطب (ص ٢٤٧) بتصرف يسير . دار الشروق



الطائر

تسخيرها في هوالسما، وحكمة ذلك - الانتفاع بها وفائدتها
الاستفادة ببعضها في نقل الأخبار - دلالة ذلك على
قدرة الله عز وجل وتوحيده .

الفصل الخامس

الطيــــــــــــــــر

تسخيرها في جو السماء وحكمة ذلك - الانتفاع بها وفائدتها
الاستفادة ببعضها في نقل الأخبار - دلالة ذلك على قدرة الله
عز وجل وتوحيده .

الطيــــــــر في اللغة :

الطائر والياء والراء أمل واحد يدل على خفة الشيء في الهواء
ثم يستعار ذلك في غيره وفي كل سرعة . من ذلك الطير، وجمع طائر -
سمى ذلك لما قلنا ؛ ويقال لكل من خف : قد طار ويقال : تطاير الشيء :
(١)
تفرق .

وفي الصحاح : الطائر جمعه طير وجمع الطير طيور وأطيوار ، الطيور
قد يقع على الواحدة والطيور اسم من التطيير .
وفي اللسان : طير الطيران حركة ذي الجناح في الهواء بجناحيه
والطير : معروف اسم لجماعة ما يطير ، مؤنث ، والواحد طائر ، والأنثى
(٣)
طائرة وهي قليلة .

ولقد تناولت سورة النحل الطير في موضع واحد في قوله تعالى :
" أَلَمْ يَرَوْا إِلَى الطَّيْرِ مُسَخَّرَاتٍ فِي جَوْ السَّمَاءِ مَا يُمْسِكُهُنَّ إِلَّا اللَّهُ إِنَّ فِي
ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ يُؤْمِنُونَ " (٧٩)

- (١) مقاييس اللغة (٤٣٥/٣ - ٤٣٦) .
- (٢) الصحاح (٧٢٧/٢ - ٧٢٨) .
- (٣) لسان العرب (٥٠٨/٤ - ٥٠٩) .
- (٤) جو السماء : أي الهواء الذي بين السماء والأرض وأضيف إلى السماء
لارتفاعه ولأن الناظر إليها يراها في جهة السماء .
من تفسير الألوسي (٢٠٣/١٤) يتصرف يسير .

وفيها يبلغ الله عباده الى النظر الى تسخير الطير وامساكها
 في جو الفضاء الواسع بين السماء والارض وهو الهواء ^(١) حال قبضها وبسطها
 لجناحيها أثناء طيرانها واصطفافهما في الهواء . بما زودها الله
 تعالى به من خصائص تساعد على ذلك لخفة الأجنحة والأذنان وخفة ^(٢)
 الجسم . وبما جعل في الهواء من خصائص تمكن الطير من اختراقه وبقائه
 معلقا دون أن يسقط على الرغم من ثقل جسم الطير مقارنة مع وزن الهواء ^(٣) .
 والقلب المؤمن يدرك أن كل ذلك لم يكن حاصلا باختيار الطير
 أو في مخلوق بل انه يقر بعد معاينة كل ذلك ببصره وحواسه بوجود الله
 وحده لا شريك له ، لاسيما وأنه سبحانه قد أضاف الامساك الى نفسه ^(٤) .
^(٥)

وختم سبحانه الآية بقوله :

"إِنَّ فِي ذَلِكَ لآيَاتٍ لِّقَوْمٍ يُؤْمِنُونَ" النحل (٧٩)

فخص الآية بالمؤمنين لأنهم المنتفعون بها، وان كانت هذه آيات لكل
 العقلاء ^(٦) .

عندما ينظر الإنسان الى السماء نهارا يرى أن الله سبحانه وتعالى
 زينها بمناظر جميلة كالطيور التي تحلق في الجو بقدرة الله ، لذا ^(٧)
 يقول الألوسي عند قوله تعالى : " وَلَقَدْ زَيَّنَّا السَّمَاءَ الدُّنْيَا بِمَصَابِيحَ " ^(٨)
 الملك (٥) انه سبحانه زين السماء الدنيا نهارا بطيور يطرن وحائضات

(١) تفسير الخازن (١٠٧/٤) بتصرف .

(٢) تفسير الألوسي (٢٠٣/١٤) بتصرف .

(٣) تفسير الرازي (٩٣/٢٠) بتصرف .

(٤) تفسير الطبري (١٠٢/١٤) بتصرف .

(٥) تفسير الرازي (٩٣/٢٠) .

(٦) تفسير الرازي (٩٣/٢٠) .

(٧) ان الطيور وان اشتركت جميعها من حيث الشكل الا أنها تختلف فسي
 النوع على اعتبار طبيعة الهيئة التي تعيش فيها فبعضها مائى
 يقضى أكثر وقته في الماء كالبط ولا يمكنه الطيران لارتفاعات كبيرة
 والمسافات طويلة ومثله أيضا الأرض كالديكاج أما الهوائى - وهو
 المقصود من بحثنا - فيقضى معظم وقته معلقا في جو الفضاء أو متسلقا
 على غصون الأشجار . الجواهر في تفسير القرآن (١٦٧/٣) بتصرف .

(١)

فيه تعطيها جمالا وبهاء .

وفي ذلك زيادة لجمال منظر السماء وادخال الأنس والسعادة للانسان
كما أنه مظهر من مظاهر تسخير الطير لخدمة الانسان وللدلالة على قدرة
الله كما يقول سبحانه وتعالى في سورة النحل :

"أَلَمْ يَرَوْا إِلَى الطَّيْرِ مُسَخَّرَاتٍ فِي جَوْءِ السَّمَاءِ مَا يُمْسِكُهُنَّ إِلَّا اللَّهُ"

فسبحانه يحث الانسان على النظر لرؤية الطير أثناء طيرانه ليست
نظرة عابرة ولكن نظرة تأمل وتفكر وتعقل واعتبار خاصة وأن الكثيرين
قد ألفوا رؤية الطيور وتحليقها في جو السماء فذهبت روعة المنظـ
عـنهم . فلم يدركوا مدى عظمة صنع الله من خلال تحليق الطيور في جو
السماء ، لذا حث الله عباده على النظر بتمعن وتفكر في هذا المنظر
فمن خلاله سيدرك الانسان عظيم صنع الله وقدرته وسينبهر ويسجد للخالق
اجلالا وتعظيما ، فالذي أمسك بقدرة وعناية الأجرام في السماء ، أمسك أيضا
الطير في الهواء دون أن تقع على الأرض بالرغم من ثقل جسمها بالنسبة
لوزن الهواء ، حيث لا شيء محسوس يمسكها ويعلقها في الهواء ، ولادعامة
من تحتها والمعروف أن الجسم الثقيل يمتنع أن يبقى في الجو معلقا
دون علاقة من فوقه أو دعامة من تحته . والأغرب من ذلك أن هــ
الطيور قد ترتفع مئات الأمتار بل قد تطير وترتفع حتى تغيب عن النظر
ولا يعلم منتهاها الا الله سبحانه ، وتقوم أثناء طيرانها بحركات حيـث
تضم جناحيها وتضرب بها جنبها وقد تبسطها وقد تبقى مدة صافة جناحيها
وفي كل الحالات ممسكها الله سبحانه " مَا يُمْسِكُهُنَّ إِلَّا اللَّهُ " النحل (٧٩)

وكما يقول سبحانه في سورة الملئك : آية (١٩)

"أَوَلَمْ يَرَوْا إِلَى الطَّيْرِ فَوْقَهُمْ صَافَّاتٍ وَيَقْبِضْنَ مَا يُمْسِكُهُنَّ إِلَّا الرَّحْمَنُ إِنَّهُ

(١) تفسير الألوسي (٩/٢٩) بتصرف .

(٢) تفسير الشوكاني (١٨٣/٣) بتصرف .

(٣) تفسير الألوسي (٢٠٣/١٤) بتصرف .

بِكُلِّ شَيْءٍ بِصِيرٍ .

ولكن كيف أمسك الله تعالى الطيور مخلقة في جو السماء ؟

وللإجابة على هذا السؤال نقول : ان الله أوجد نواميس تعمل على إمساك وتحليق الطير في جو السماء فيقول سبحانه : " أَلَمْ يَرَوْا إِلَى الطَّيْرِ مُسَخَّرَاتٍ فِي جَوْ السَّمَاءِ مَا يُمَسِّكُهُنَّ إِلَّا اللَّهُ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ يُؤْمِنُونَ " (٧٩) فهي تطير ليس بمقتضى طبيعتها وإرادتها بل بأمر من الله، وهي طائفة له سبحانه ان أراد إمساك أثقل الأشياء في الهواء واستعلاءه العرش كان ذلك، وان أراد انزال ما هو أخف الى أسفل كان له ذلك . ومن ذلك ما روى عن عائشة رضى الله عنها قالت : قال رسول الله صلى الله عليه وسلم : " الطير تجرى بقدر وكان يعجبه الفأل الحسن " (٢) . وقد هيأ الله الطير بمجموعة من المواصفات تمكنه من أداء وظيفة الطيران نجملها فيما يلي :

- (١) جسم الطائر مغزلى الشكل، وهذا يساعده على الانسياب في الهواء .
- أثناء الطيران، ويقلل من مقاومة الهواء لاتجاه حركته .
- (٢) خفة وزن الطير وذلك بسبب عظامه المجوفة، وهذه الخفة في الوزن تساعد على حمله في الهواء بسهولة، وتلائم وظيفة الطيران .
- (٣) وجود الريش، وهذه الصفة خاصة بالطيور فقط فعندما يتخلل الهواء ريش الطائر يساعد على حمله، وريش الطيور قوى مثبت باحكام على جانبي الطير .

-
- (١) تفسير الألوسى (٢٩/٢١) بتصرف يسير .
 - (٢) مسند الامام أحمد بن حنبل (١٣٠/٦) المكتب الاسلامى - بيروت .
والحديث صحيح كما ذكره الألبانى فى سلسلة الأحاديث الصحيحة - المجلد الثانى (ص ٥٤١) حديث رقم (٨٦٠) وقال أخرجه الحاكم (٣٢/١) وأحمد (١٢٩/٦ - ١٣٠)، وابن أبى عاصم فى السنة (ص ٢٥٤) والبزار (ص ١٣١) ، وابن عدى (٩٩/١)، والسهامى فى تاريخ جرجان (ص ٣٥٧) .
المكتب الاسلامى - بيروت - الطبعة الثانية ١٣٩٩هـ / ١٩٧٩م .

(٤) وجود غشاء خاص للطيران يغطى عيني الطير أثناء الطيران وذلك

لمنع دخول الهواء إليهما، وهذا يلائم تماما وظيفة الطيران .

(٥) التوازن العام في جسم الطير، وهذا التوازن من الأسرار التي حيرت

علماء الحيوان حيث ثبت أن هناك توازنا عاما في جسم الطير من

حيث طول الرقبة، وقصر الأرجل، واستدارة الصدر، وكمية الريش، ولو اختلف

(١)

أحد هذه العناصر لفقد الطائر تكيفه في عملية الطيران .

فإذا نتف بعض الريش من أحد جناحي الطائر اضطرب في مشيه ومغيب

عليه الطيران .

وفيما يلي سنتعرف على بعض أوجه الانتفاع بالطير وفوائدها والنعيم

المرتبة على وجودها . فمنها :

تسخير الطير لخدمة الأنبياء صلوات الله عليهم وفي مقدمتهم نبينا

محمد صلى الله عليه وسلم حيث سخر سبحانه تلك الحمامة التي وقفت على

النسيج الذي نسجه العنكبوت على غار حراء عندما اختبأ الرسول صلى

الله عليه وسلم وصاحبه أبو بكر الصديق رض الله عنه خوفا من تتبع

الكفار لهما أثناء هجرتهم من مكة المكرمة الى المدينة المنورة، ومن

ثم تأكد الأعداء أنهم ليسا في الغار لأنهما لو دخلا فيه لتمزق النسيج

ولطارت الحمامة، فحفظ الله نبيه وصاحبه بعنايته، ثم بدور هذه الحمامة

كما أراد الله، قال تعالى :

"إِنْ لَاتَنْصُرُوهُ فَقَدْ نَصَرَهُ اللَّهُ إِذْ أَخْرَجَهُ الَّذِينَ كَفَرُوا ثَانِيَ اثْنَيْنِ إِذْ هُمَا فِي الْغَارِ إِذْ يَقُولُ لِصَاحِبِهِ لَا تَحْزَنْ إِنَّ اللَّهَ مَعَنَا ... الآية" التوبة (٤٠)

(١) الحكمة في مخلوقات الله - أبي حامد الغزالي تحقيق الشيخ محمد

رشيد رضا قباني (ص ٨٧ - ٨٩) بتصرف . دار احياء العلوم - بيروت

الطبعة الثانية ١٤٠٤هـ/١٩٨٤م . كذلك علم الحيوان العام للطلبة

الجامعات والمعاهد العليا، د. فؤاد خليل، د. محمد رشاد الطوبسي

د. أحمد الحسيني، د. محمود حافظ، د. عبد الله الدويني (ص ٨٢٩-٨٣١)

بتصرف . مكتبة الانجلو المصرية، القاهرة، الطبعة الرابعة ١٩٧٦م .

وكذلك دور طير الهدد مع سليمان عليه السلام، واكتشاف القوم الذين
تعلّكهم بلقيس ملكة سبأ، وعلمه بأحوالهم فيقول سبحانه على لسان الهدد
لسليمان :

"فَقَالَ أَحَظْتُ بِمَا لَمْ تُحِطْ بِهِ وَجِئْتُكَ مِنْ سَبَأٍ بِنَبَأٍ يَقِينٍ" النمل (٢٢)

وهذه الخدمة خصوصية للرسول صلى الله عليه وسلم وسليمان عليه السلام وليست للخلق عامة .

أما أوجه انتفاع الناس بصفة عامة بالطيور فهي كثيرة ففلا عــــن
كونها غذاء^١، ويستفاد من بيض الدجاج باعتباره غذاء^٢ للانسان لاكتوائــــه
على كثير من الفيتامينات . كذلك يستفيد الانسان من تربية الطيــــور
حيث يتمتع نفسه بالنظر الى كل جميل من مخلوقاته سبحانه، ومنها الطيسور
التي زينها الله تعالى بريش وأجنحة لوتت بأبداع الألوان التي لن يتمكن
رسام من مضاهاتها مما جعل بعض الناس يهوون جمع الكثير منها للاستمتاع
بمناظرها، كما أن للطيور أهمية خاصة في المزارع، ومن ذلك الاستفــــادة
من بعضها في حراسة المزرعة نهارا أو ليلا، ومنها ما يمكنها حراستها ليلا
ونهارا، فالخفاش والبوم أعدهما الله للهجوم على الحيوانات المضــــرة
ليلا لما زود به من قوة سمعية، وبصرية، وقدرة على الطيران، والجــــري
السريع، وأعضاء تتناسب للهجوم في الظلمة^(١) . وبالتالي يؤدي الــــي
بقاء الزرع واستمرار نموه .

ويستخدم ريشه أثاثا، ولتزيين الملابس... الخ .
ومن الفوائد التي جناها الانسان من محاكاة الطير وتأمله هــــسذه
الطائرات الحديثة التي صنعها الانسان مقلدا شكل الطير، وطريقة ســــيره
على الأرض، ثم تحليقه في الهواء . فالطائر قبل طيرانه يجرى علــــى
الأرض فترة ثم يطير قليلا قليلا محركا جناحيه، وهذه العملية تسمى علميــــة
(خلقة الهواء)، وذلك بأن يخلو المكان من الهواء فيحل محله هوا^٢ آخر
يحيط به، ومن ثم استفاد الانسان من هذه الحركة في كيفية تحريك الطائرة

(١) تفسير الجواهر (١٦٥/٣) بتصرف .

التي تسير فترة في مدرج المطار محركاً مراوحها في الجناح، ثم تتمدد قليلاً قليلاً، كما أنهم جعلوا للطائرة جناحين يساعدانها على الاعتدال والتوازن، فلو كان للطائرة جناح واحد لما اعتدلت ولمالت ولما أمكن استمرار الطيران، ونجد أن هذه الحقيقة العلمية موجودة في القرآن من قبل أربعة عشر قرناً في سورة الأنعام بقوله سبحانه :
 "وَمَنْ دَابَّةٌ فِي الْأَرْضِ وَلَاطَائِرُ يَطِيرُ بِجَنَاحَيْهِ الْأَئِمُّ أَمْشَلُكُمْ مَا فَرَطْنَا فِي الْكِتَابِ مِنْ شَيْءٍ ثُمَّ إِلَىٰ رَبِّهِمْ يُخْشَرُونَ" (٢٨)

لذلك لا نرى الشيخ عبدالمجيد الزنداني تجاوز الحقيقة عندما قال " لقد جاءت العلوم البشرية التجريبية شاهدة ومجلية لدقائق المعاني في الآيات والأحاديث المتعلقة بالأمور الكونية"، ثم يوضح أن البحث في العلوم الكونية اتجه إليه الكثير من العلماء في الوقت الحالي من المسلمين أو من غير المسلمين، وأكدوا مطابقة ما توصلوا إليه لما في القرآن الكريم من حقائق كونية تثبت وجود الله ووحدانيته وصدق القرآن الكريم وصدق محمد صلى الله عليه وسلم مما أدى إلى دخول الكثير من هؤلاء العلماء غير المسلمين في الإسلام مثل البرفسور (تاجان تاجا) الذي أعلن إسلامه في قاعة المؤتمر الطبي السعودي الثامن في نهاية أبحاث الإعجاز العلمي .. (٣)

كما أكدت البحوث العلمية أن هذا الحمام لديه شيء غير معروف يشبه البوصلة الداخلية التي يستطيع بها اكتشاف المجال المغناطيسي للأرض مما يسهل عليه معرفة الاتجاه الذي يسير فيه لاسيما إذا تعرف على

-
- (١) تفسير الجواهر (١٨٣/١٣) بتصرف . كذلك كتاب الطيران ، اعداد جميل أبو ريه (ص ١٥) بتصرف . الهيئة المصرية العامة للتأليف والنشر .
 (٢) تفسير القرطبي (٤١٩/٦) بتصرف .
 (٣) المعجزة العلمية في القرآن والسنة ، الشيخ عبدالمجيد الزنداني (ص ٢٢) بتصرف يسير .

(١) المكان من قبل مما يجعله يذهب ويعود بسرعة . لذا اعتبر الحمام الزاجل أسرع الوسائل في نقل الأخبار، مما جعل الكثيرين يعتمدون عليه في نقل أخبارهم، ورسائلهم من أيام الرومان والمسلمين خاصة في العصر العباسي (القرن الرابع الهجري)، وتنافس الرؤساء في العصر العباسي وكان هم المسلمون في ذلك الوقت التحدث والكتابة عنه، وعن سرعة نقله الأخبار، وأفردوا له الدواوين، وألفوا الكتب في أنساب الحمام، وبالغوا في ثمنه حتى صار ثمن الطائر الغار منها سبعة دنانير، ومن أوائل من اهتم بهذا الموضوع الخليفة المهدي ثالث الخلفاء العباسيين .

وذكر أنه لما تقلد حامد بن عباس الوزارة عام ١٩١٦/٢٠٤م، وروسل بالقدوم على الخليفة كتب على عدة أطياف بخروجه في يومه .
(٢)
ذكر الشعالبي (٤) أن الرسائل كانت تصل في ذلك العصر (القرن الرابع الهجري) من الرقة والموصل إلى بغداد وواسط والبصرة والكوفة بواسطة الأطياف في يوم وليلة .
(٥)

وقد كانت الرسائل تكتب بمصيفة مقتضبة كالتى تستعمل في البرقيات في وقتنا الحاضر، وتكتب هذه الرسائل من صورتين ترسلان مع حمامتين، وتطلق احدهما بعد ساعتين من اطلاق الأخرى حتى ان ضلت احدهما أو قتلت تصل الأخرى، ثم تشد الرسالة تحت جناح الطائر، وفي ذيله، ولا يرسل هذا الحمام في الجو الممطر أو قبل تغذيته غذاً كاملاً ويميز بعلامة خاصة

-
- (١) العلم يدعو للايمان (ص ١٧٠) بتصرف يسير .
 - (٢) تاريخ الحضارة الاسلامية والفكر الاسلامي - أبو زيد ثلبي (ص ١٤٣) بتصرف . مكتبة وهبة، مصر، ط ٣ - ١٣٨٣/١٩٦٤م .
 - (٣) انظر الحضارة الاسلامية في القرن الرابع الهجري أو (عصر النهضة في الاسلام) آدم متز، نقله إلى العربية محمد أبو ريذة (٢/٤٢٢) دار الكتاب العربي - بيروت - مكتبة الخانجي - القاهرة، ط ٤ - ١٣٨٧/١٩٦٧م .
 - (٤) الشعالبي : هو عيد الملك بن محمد بن اسماعيل أبو منصور من أئمة اللغة والأدب، من أهل نيسابور، واشتغل بالأدب والتاريخ فنيح، وصنف الكتب الكثيرة الممتعة، المتوفى ٤٢٩هـ . الأعلام (٤/١٦٣) .
 - (٥) الحضارة الاسلامية في القرن الرابع الهجري (ص ٤٢٤) .

(١)

كقص ريشه بطريقة معينة .

ومن عجيب هداية الله لهذا الحمام أنه إذا حمل الرسائل سلــــــــــــــــك
الطرق البعيدة عن أعين الناس لئلا يصيده أو يتعرض له أحد حتــــــــــــــــى
ان أراد الشرب لا يرد أو يشرب الا من العياه التى لايردها الناس .
(٢)

هذه الأمور التى عرفناها من خلال دراسة الطير لها دلالة كبيرة على
عظم شأنه سبحانه ، وقدرته فى تصيير الأمور بدقة وحكمة حسب قواعد
مضبوطة وحساب دقيق ، وما أروع قول الدكتور عبدالغنى الراجحي بهــــــــــــــــذا
الصدد ما ملخصه : " ان العلم يدعو للايمان ، هذا العلم يكون عن طريق
الدراسة والغوص فى معرفة حقائق وأسرار الأمور ، وكل ذلك يؤدى الى
ادراك أن هذه المخلوقات الدقيقة الصنع ، والكائنات التى تسير فى حياتها
بسنن وقواعد مضبوطة وموضوعة بحساب دقيق لايمكن أن تكون نتيجة صدفة .
عمياء أو حركة هوجاء ، وانما لابد لها من صانع متمصف بالحكمة ، والعالم
والقدرة ، وهو الله جل جلاله " .
(٤)

-
- (١) تاريخ الحضارة الاسلامية (ص ١٤٣، ١٤٦) بتصرف .
(٢) العقيدة فى الله فى ضوء الكتاب والسنة د. عمر الأشقر (ص ١١٩) بتصرف
مكتبة دار الفلاح - الكويت - ط٤ - ١٩٨٣ م .
(٣) د. عبدالغنى عوض الراجحي . من مواليد سنة ١٩١٣م أستاذ بكلية
أصول الدين بالقاهرة - كما عين أيضا عميدا لكلية أصول الدين
بجامعة أسيوط . اشتغل مبعوثا للأزهر فى لبنان والعراق وكــــــــــــــــذا
المملكة العربية السعودية حيث درس عام ١٤٠٤/١٤٠٥هـ فى مكــــــــــــــــة
المكرمة فى جامعة أم القرى قسم الدراسات العليا الشرعية
وله عدة مؤلفات فى تفسير القرآن الكريم .
من كتاب العلم والايمان فى بناء الأمم والمجتمعات - بقلــــــــــــــــم
د. عبدالغنى عوض الراجحي . بتصرف وإضافة .
(٤) العلم والايمان فى بناء الأمم والمجتمعات ، د. عبدالغنى الراجحي
(ص ٨ - ٩) بتصرف وإضافة . المكتبة العصرية - ميــــــــــــــــدا - بيروت .

البَابُ الثَّانِي

تَحْيِيَةُ الْأَرْضِ لِلْإِنْسَانِ

وَفِيهِ سِرٌّ عَظِيمٌ

الباب الثانى

تسخير الأرض للإنسان

وفيه ستة فصول :

- الفصل الأول : الأرض وارتباط الإنسان بها - تذليلها وفرشها -
تثبيتها بالجبال - نعمة الظلال والجبال واللباس - شواهد ذلك من
آيات وأثره فى مخاطبة القلب البشرى وفى توحيد الخالق عز وجل .
- الفصل الثانى : الماء - أهميته للحياة - مظاهر تسخيره للإنسان -
كونه عذبا فرائدا - وملحا اجاجا - تعدد فوائده - الحكمة من ذلك - شواهد
ذلك من الآيات ودلالته على قدرة الخالق عز وجل وتوحيده .
- الفصل الثالث : وجود النباتات المختلفة - أهميتها وفوائدها -
للإنسان والحيوان - تعدد تلك الفوائد فى الأغراض المختلفة - اختلاف
التربة وآثار ذلك الاختلاف - الحكمة من ذلك كله - شواهد ذلك من الآيات .
- الفصل الرابع : الأنعام - مظاهر تسخيرها للإنسان - تعدد فوائدها
الانتفاع بها - شواهد ذلك من الآيات .
- الفصل الخامس : النحل وأهميته للإنسان - الشراب المستخرج منه -
وكونه شفاء للناس - غذاؤه ومسكنه - ماورد من آثار تصدق أهمية هذا
الشراب - الآية الواردة فى ذلك - دلالة ذلك على توحيد الخالق عز وجل
وقدرته .
- الفصل السادس : البحار والأنهار مظاهر الانتفاع بهما - تسخيرهما
للسفن وغيرها - تعدد أغراض النفع بهما من لحوم وحلى وعمل وغير ذلك -
آثار ذلك فى توحيد الخالق عز وجل - شواهد ذلك من الآيات .

الْقَصِيدَةُ وَالْوَقْدُ

الأرض

وارتباط الإنسان بها - تذليلها وفرسها وتبئيرها
بالمجال - منعة الظلال والجبال والنباس ..
سواء ذلك من الآيات وأثره في مخاطبة القلب
البشرى وفي توحيد الخالق عز وجل .

الفصل الأول

الأرض وارتباط الإنسان بها

تذليلها وفرشها - تثبيتها بالجبال - نعمة الظلال والجبال واللباس
شواهد ذلك من الآيات وآثره في مخاطبة القلب البشري وفي توحيد
الخالق عز وجل .

الأرض في اللغة :

الهمزة والراء والضاد ثلاثة أصول : أصل يتفرع وتكثر مسائله،
وأصلان لا ينقاسان بل كل واحد موضوع حيث وضعته العرب . فأما هـ ^(١)
الأصلان فالأرض الزكمة . الأصل الأول فكل شيء يسفل ويقابل السماء يقال :
لأعلى الفرس سماء، ولقوائمه أرض . ^(٢)

وفي الصحاح : الأرض مؤنثة، وهي اسم جنس والجمع أرضات لأنهم قد
يجمعون المؤنث الذي ليس فيه هاء التانيث بالألف والتاء وقالوا أرضون
وأرؤض وأراضى . ^(٣)

وفي لسان العرب : الأرض التي عليها الناس أنشأ، وهو اسم جنس
والأراضى : البساط لأنه يلي الأرض . ^(٤)

والأرض الجرم المقابل للسماء، والأراضى جمع غير قياس، ولم يسمأت
بجمعها القرآن، وقد ذكرت الأرض في القرآن على أربعة عشر وجهاً كأن يطلق

(١) الزكمة والزكام : الأرض . من لسان العرب (٢٦٩/١٢) .

(٢) مقاييس اللغة (١/٧٩ - ٨٠) .

(٣) الصحاح (٣/١٠٦٣ - ١٠٦٤) .

(٤) لسان العرب (٧/١١٤) .

لفظ الأرض ويراد به الجنة كما في قوله تعالى : " أن الأرض يرثها عبادى الصالحون " .
الأنبياء (١٠٥) . أو بمعنى الأرض كما في قوله تعالى : " خلق السموات والأرض بالحق
تعالى عما يشركون " النحل (٣) (١)

وذكر لفظ الأرض في سورة النحل عشر مرات هي قوله تعالى :

١- " خلق السموات والأرض بالحق تعالى عما يشركون " (٣)

٢- " وما ذرأ لكم فى الأرض مختلف ألوانه ان فى ذلك لآية لقوم يذكرون " (١٣)

٣- " وألقى فى الأرض رواسى أن تنبذ بكم وأنهارا وسبلا لعلكم تهتدون " (١٥)

٤- " ولقد بعثنا فى كل أمة رسولا أن اعبد الله واجتنبوا الطاغوت فمنهم من هدى

الله ومنهم من حقت عليه الضلالة فسيروا فى الأرض فانظروا كيف كان عاقبة

المكذبين " (٣٦)

٥- " أفأمن الذين مكروا السيئات أن يخسف الله بهم الأرض أو يأتهم العذاب

من حيث لا يشعرون " (٤٥)

٦- " ولله يسجد ما فى السموات وما فى الأرض من دابة والملائكة وهم

لا يستكبرون " (٤٩)

٧- " وله ما فى السموات والأرض وله الدين واصبأ أفغير الله تتقون " (٥٢)

٨- " والله أنزل من السماء ماء فأحيا به الأرض بعد موتها ان فى ذلك

لاية لقوم يسمعون " (٦٥)

٩- " ويعبدون من دون الله مالا يملك لهم من السموات والأرض شيئا

ولا يستطيعون " (٧٣)

١٠- " والله غيب السموات والأرض الآية " (٧٧)

والآيات رقم (٣٦ ، ٤٥ ، ٤٩ ، ٥٢ ، ٧٧) تتحدث عن وحدانية الله

تعالى ، وتنزيهه عن الشرك ، وتوضح أن الله وحده خلق السموات والأرض بالحسب

للعيب . (٢)

وأن الكل يخضع ويستسلم لأمره تعالى ، وتسير جميع المخلوقات فى طوع أمره وتحت تصرفه

وقدرته .

(١) بصائر ذوى التمييز (٢ / ٥٣ - ٥٥) .

(٢) ابن كثير (٢ / ٦٠٨) .

قال ابن قتيبة (١) فى ذلك : " ليس من أحد يدان له ويطاع الا انقطع ذلك بسبب فى حال الحياة أو بالموت الا الحق سبحانه ، فان طاعته واجبة ابدا لانفسه المنعم على عباده المالك لهم ، فكانت طاعته واجبة دائما " (٢) .

وعلى الانسان أن يقر بوحده انيته سبحانه ربوبيا ، وألوهيا فى السر والعلن ، وباختصاصه سبحانه بعلم الغيب ، ولا أحد غيره استقلالا ، ولا اشتراكا فى جميع الأمور الغائبة عن علوم المخلوقين بحيث لا سبيل لهم الى ادراكها حسا ، ولا الى فهمها عقلا (٣) .

ولقد هدد الله سبحانه وتعالى المنكرين بالوعيد ، والعقوبة التى تلحقهم كما لحقت بالمتكبرين السابقين لهم بأنواع مختلفة من العذاب فكان الخسف بقسارون ، والعذاب من حيث لا يشعرون كما فعل يقوم لوط ، والأخذ بتقلبهم فى الحضر والسفر أو بأخذهم على تخوف (٤) ، لأنه من العجب أن تتحرف الفطرة الى هذا الحد فيتجه الناس بالعبادة الى ما لا يملك لهم رزقا ، وما هو بقادر فى يوم من الأيام ، ولا فى حال من الأحوال ، ويدعون الله الخالق الرازق والآوة بين أيديهم لا يملكون انكارها ، ثم يجعلون لله الاشياء والآمال (٥) . فكان جزاءهم من جنس عملهم . والآيات رقم (١٣ ، ١٥ ، ١٦) من سورة النحل تحدث عن تسخير الله تعالى للنعم الموجودة فى الأرض للانسان ، ومنها الدواب ، والانتعام ، والاشجار ، والبحار ، والمعادن المختلفة الألوان والهيئات والكيفية ، فلا يشبه بعضها بعضا من كل الوجوه ، وذلك دليل قاطع على قدرة الله عز وجل (٦) . ومن النعم المسخرة أيضا أن جعل الأرض سبلا وفجاجا تسلكونها وتسيرون فيها لقضاء الحوائج وطلب المعاش ، كما أنه أرسى الأرض بالجبال كنى لا تميد وتضطرب (٧) وأنزل من السماء المطر فأحيا به الأرض بعد موتها ، وذلك بالنبات

(١) ابن قتيبة : هو أبو محمد عبد الله بن مسلم بن قتيبة (بضم القاف وفتح التاء) الدينورى ،

وقيل المرزوى . ولد عام ٢١٣ هـ فى بغداد وحدث بها عن اسحاق ابن راهويه ، مسنن

مولفاته (غريب القرآن) ، (غريب الحديث) ، وقيل توفي عام ٢٧٦ هـ .

من كتاب وفيات الاعيان وانباء ابناء الزمان لآبى العباس شمس الدين أحمد بن خلكان ،

المتوفى عام ٦٨١ هـ . حققه . احسان عباس (٣ / ٤٢ - ٤٣) بتصرف . دار الثقافة - بيروت .

(٢) تفسير الخازن (٩٥ / ٤) .

(٣) تفسير الألوسى (١٩٨ / ٤) بتصرف . (٤) تفسير القرطبي (١٠٩ / ١٠) بتصرف

(٥) انظر فى ظلال القرآن (١٨ / ١٤) . (٦) تفسير الخازن (٨٣ / ٤) بتصرف .

(٧) تفسير الشوكاني (١٥٤ / ٣) بتصرف .

بعد أن كانت يابسة لا حياة فيها ، وفى ذلك دلالة على قدرته سبحانه على
البعث وعلى وحدانيته (١) .

الأرض وارتباط الإنسان بها :

يعيش الإنسان فوق سطح الأرض، ولكي يعيش فيها بسعادة، وهناك لابد
أن تتوفر فيها سبل الراحة المتمثلة فى فرش الأرض وتذليلها للسير فيها
وتثبيتها... الخ، والله سبحانه أعلم بكل هذه الأمور، وقد وفرها من
يوم أن خلق السموات والأرض كما تشير إلى ذلك الآية الكريمة :
"وَسَخَّرَ لَكُم مَّا فِي السَّمَوَاتِ وَمَا فِي الْأَرْضِ جَمِيعاً مِنْهُ... الآية" الجاثية (١٣)
وغيرها من الآيات الموضحة لتسخير مافي الأرض للإنسان، ومن ذلك
توفير الماء والغذاء والأنعام وغيرها. كما أنه سبحانه هياً كسبل
الظروف التي تضمن استمرار الحياة فيها، وتعميرها بيسر وسهولة، ولـ
تأمل الإنسان الآيات القرآنية، ثم الآيات الكونية، فسيرى من عجيب صنع الله
نعما كثيرة دالة على رحمته سبحانه بعباده ومنها :

تذليل الأرض وفرشها :

قال تعالى : " هُوَ الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ الْأَرْضَ ذَلُولاً... الآية " . الملك (١٥)
فالله عندما خلق الأرض لم يجعلها كلها وديانا أو هضابا أو مرتفعات
أو منخفضات أو جبالا أو بحارا، بل ولم تكن كلها حديدا أو ذهباً، لأنها
لو كانت كذلك ما صلحت للحياة (٢) .

فمن حكمة الله أن جعلها متنوعة المحتويات والأشكال والخلق من
جبال وأنهار وسهول ورمال... الخ (٣) .

فكانت مذللة للإنسان ينتفع بجميع أوجه الانتفاع، من حـ
الأرض للزراعة، وصهر معادنها، وتفتيت ذراتها، وشق عيونها، والغوص فـ

(١) نفس المرجع السابق (١٧٣ / ٣) بتصرف .

(٢) تفسير الرازى (١١٣ / ٢) بتصرف .

(٣) نفس المرجع السابق (٦٨ / ٣٠ - ٧٩) بتصرف .

أعماق بحارها، والطيران في أجواء قضاها، واستنشاق الهواء المنتشر فيها... الخ، وهذا من لطف الله الذي مكنهم في الأرض، وحشهم على استغلال خيراتها .

ومن تمام نعمته سبحانه أن جعل الأرض فراشا ومهادا . قال تعالى :
 " أَلَمْ نَجْعَلِ الْأَرْضَ مِهَادًا " . الشبأ (٦)

إنها آية في غاية البلاغة، لأنه سبحانه جعل الأرض مكانا للراحة والسكون، وفي ذلك دليل على رحمة الخالق لكل من دب على ظهر هذه الأرض، كما يقول الأستاذ عباس العقاد :^(٢) " أن الذي يجب علينا اعتقاده أن جميع الموجودات بأراضيها وسماواتها وما فيها من صنوف المخلوقات من نباتاتها وحيواناتها... صنع الله واحد قادر حكيم قد وسع كل شيء، علما وأتقنه صنعا " ولا يدرك مدى عظمة هذه النعم إلا كل متفكر دائسهم التذكر في آيات الله سبحانه القرآنية والكونية، كما يتضح ذلك من قوله سبحانه في سورة آل عمران :

" الَّذِينَ يَذْكُرُونَ اللَّهَ قِيَامًا وَقُعُودًا وَعَلَىٰ جُنُوبِهِمْ وَيَتَفَكَّرُونَ فِي خَلْقِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ رَبَّنَا مَا خَلَقْتَ هَذَا بَاطِلًا سُبْحَانَكَ فَقِنَا عَذَابَ النَّارِ " (١٩١)
 وقد ذم الرسول صلى الله عليه وسلم الممتنعين عن التفكير في خلق السموات والأرض وما فيهما من عجب صنع الله ، فقال عليه أفضل الصلاة والسلام : " ليلة أُسرى بي لما انتهينا إلى السماء السابعة

(١) تفسير الجلالين (٢٥٧/١) بتصرف .

(٢) عباس محمود العقاد (١٨٨٩ - ١٩٦٤ م) .

أديب وكاتب عربي ولد في أسوان بمصر كتب سلسلة سير لأعلام الإسلام (عبقريّة محمد صلى الله عليه وسلم، عبقريّة عمر رضي الله عنه، وغيرها) كما اتجه إلى الفلسفة والدين. وكتبه (الله، إبليس، الفلسفة القرآنية) .

من الموسوعة العربية الميسرة (١٢٢٠/٢) بتصرف بسيط .

(٣) انظر الانسان في القرآن الكريم، عباس العقاد (ص ٩٠) دار الهلال مصر .

فنظرت فوق - قال عفان فوقى - فاذا أنا برعد وبرق وصواعق قال : فأتيت على قوم يطونهم كالبيوت ... فلما نزلت الى السماء الدنيا نظرت أسفل منى فاذا أنا برهج^(١) ودخان وأصوات فقلت ما هذا يا جبريل؟ قال : هذه الشياطين يحومون على أعين بنى آدم أن لا يتفكروا فى ملكوت السموات والأرض، ولولا ذلك لرأوا العجائب^(٢) . وكان عليه أفضل الصلاة والسلام دائم التفكير فى خلق السموات والأرض قبل بعثته عليه السلام وبعد بعثته، فعلىنا التأسي به عليه السلام، والتفكر فى كيفية جعل الله الأرض مهاداة، وارسائها حتى لاتعبد كما يشير الى ذلك قوله تعالى :

"وَأَلْقَى فِي الْأَرْضِ رَوَاسِيَ أَنْ تَمِيدَ بِكُمْ" الآية " النحل (١٥)

والمراد من إلقاء الرواسى فى الأرض تشيبتها بالجبال، يقال: رَسَى الشيء رسوا ثبت فهو راس وجبال راسية أى جبال شوابت^(٣)، ومعنى لشيء لا تميد: لئلا تضطرب الأرض وتحرك، فسبحانه أرسى الأرض بهذه الجبال حتى لاتميد بما عليها من مخلوقات، ذلك لأن استقرار وثبات الأرض شـبـات واستقرار ما عليها لتستمر الحياة، كما أراد الله تعالى .^(٤)

يوضح هذه النعمة العظيمة الرسول صلى الله عليه وسلم بقوله :
"لما خلق الله عز وجل الأرض جعلت تميد، فخلق الجبال، فألقاها عليها"

(١) برهج : الريح : الغبار . من لسان العرب (٢٨٤/٢) .

(٢) مسند الامام أحمد بن حنبل (٣٥٣/٢) .

عن أبى هريرة، وفى اسناده على بن زيد وهو ضعيف كما قال الحافظ فى التقريب ترجمة رقم (٤٧٣٤) (ص ٤٠١) . تقريب التهذيب للامام ابن حجر العسقلانى المتوفى سنة ٨٥٢هـ تحقيق محمد عوامه . دار الرشيد سوريا - حلب الطبعة الأولى ١٤٠٦هـ/١٩٨٦م .

(٣) المصباح المنير فى غريب الشرح الكبير للرافعى المتوفى سنة ٧٧٠هـ

(٢٢٧/١) المكتبة العلمية - بيروت - لبنان .

(٤) تفسير الطبرى (٦٢/١٤) .

(١)

فاستقرت فتعجبت الملائكة من خلق الجبال... الحديث

مما سبق يتضح أن الأرض كانت في بداية خلق الله لها مضطربة مثل السفينة التي تتمايل ان لم يكن بها أجرام ثقيلة في جانبيها بالتساوي تؤدي الى ثباتها، وعدم اضطرابها وميلانها، وكذا بالنسبة للأرض ثباتها سببانه بالجبال الثقيلة فاستقرت . ولم يعرف العلماء هذه الحقيقة الا في العصر الحالى بعد اجراء بحوث عديدة، لقد اكتشفوا أن كل قسامة في الكرة الأرضية بها سلسلة من الجبال تحفظ توازن الأرض . كما هو الحال في الوتد الذي يساعد على ثبات الخيمة، والذي لا بد أن يكون جزء منه خارج الأرض، والآخر منغرس تحت سطحه، فكذا الجبال. أثبت العلماء مؤخرًا أن جذورها منغرسه تحت سطح الأرض، بشكل نسبى قدره البعض بخمسين كيلو مترا، وقيل: بل مائة وخمسين كيلو مترا . وتختلف هذه النسبة حسب اختلاف ارتفاع الجبل فوق سطح الأرض، فينتصب الجزء الظاهر منه بتدعيم الجزء المختفى تحت سطح الأرض، ولولا ذلك لطغت القشرة الأرضية فوق سطح الماء. هذه الحقيقة لم تعرف الا في العصر الحاضر، بينما

بينها القرآن، وعبر عنها بكلمة واحدة بقوله (أوتادا) ، فى قوله :
"أَلَمْ نَجْعَلِ الْأَرْضَ مِهَادًا وَالْجِبَالَ أَوْتَادًا" . النبأ (٦ - ٧)

كما قال هؤلاء العلماء: بأن التعرجات الموجودة فى الأرض تتنوع أبعادها من الكيلو متر الى عشرات الكيلو مترات، ومن هذه التعرجات

(١) مسند الامام أحمد (١٢٤/٣) .

وأخرجه الترمذى برواية أنس بن مالك فى آخر التفسير حديث رقم (٣٣٦٩) وقال : غريب . سنن الترمذى تحقيق ابراهيم عطوة (٥٤٤-٥٥٥)

احياء التراث العربى - بيروت - لبنان .

(٢) تفسير الرازى (٧/٢٠) بتصرف .

(٣) القرآن والعلم (ص ٣٢٢) بتصرف .

(٤) القرآن والتوراة والانجيل والعلم (ص ٢٠٦) .

(٥) (والجبال أوتادا) الشيخ عبدالمجيد الزندانى (ص ١) بتصرف .

بحث مقدم لهيئة الاعجاز العلمى فى القرآن والسنة بمكة المكرمة .

ينتج شبات القشرة الأرضية، فالمواد الأقل وزنا ارتفعت على سطح الأرض واجتمعت، وأما المادة الثقيلة فتوجد في خنادق هاوية على شكل بحار مثلاً، ويقررون: أن الارتفاعات منها (الجبال)، والانخفاض كالبحار، يحافظان (١) على توازن الأرض .

فحمدا لله على هذه النعمة التي لا يعرف مدى عظمتها إلا من اضطربت به السفينة في البحر، أو الطائرة في الهواء، ثم ذهب مآكان به حين هدا البحر، وسكن الهواء، عندها يشعر بالفرق بين نعمة الراحة، ووجود (٢) القلق .

تعرفنا على نعمة شبات الأرض، وأن أحد أسباب شباتها هو وجود الجبال، وذلك يدفعنا إلى التطرق ولو بشكل موجز إلى معرفة :

نعمة وجود الجبال وتسخيرها لخدمة الانسان :

لقد ذكر الله سبحانه لفظ الجبال في القرآن الكريم كثيرا ومن ذلك قوله سبحانه في سورة النحل :

" وَأَلْقَى فِي الْأَرْضِ رَوَاسِيَ أَنْ تَمِيدَ بِكُمْ وَأَنْهَارًا وَسُبُلًا لَعَلَّكُمْ تَهْتَدُونَ " (١٥)

وقوله تعالى : " أَفَلَا يَنْظُرُونَ إِلَى الْإِبِلِ كَيْفَ خُلِقَتْ . وَإِلَى السَّمَاءِ كَيْفَ رُفِعَتْ . وَإِلَى الْجِبَالِ كَيْفَ نُصِبَتْ . وَإِلَى الْأَرْضِ كَيْفَ سُطِحَتْ . الْغَاشِيَةِ (١٧-٢٠)

نجد في الآية الكريمة من سورة الغاشية، أن الله لفت نظر عباده إلى بعض مخلوقاته، ومنها الجبال، كما أنه ذكر الجبال بعد ذكر السماء وقبل ذكر الأرض، فما علاقة الجبال بالسماء والأرض، وما سبب ذكر الآيات بهذا الترتيب ؟

(١) العلم الحديث حجة للإنسان أم عليه - القسم الأول (ص ٤٨) يتصرف .

(٢) الاسلام في عصر العلم - محمد الغمراوي، د. أحمد الكرداني (ص ٣٤٦) يتصرف .

قيل ذلك للتنبيه الى ما بين رفع الله للسماء، وارتفاع الجبال من
 تناسب، وما بين نصب الجبال، وبسط الأرض من تقابل، والجبال جزء من الأرض .
 والجبال نعمة مسخرة للانسان، وتترتب على وجودها نعم كثيرة ذكرنا
 منها :

(١) تثبيت الجبال للأرض، ومنع اضطرابها .

(٢) الجبال علامات للهداية ومعرفة الطرق :

قال تعالى : " وَأَلْقَى فِي الْأَرْضِ رَوَاسٍ أَنْ تَمِيدَ بِكُمْ وَأَنْهَارٌ وَسِلَآءٌ لَكُمْ تَهْتَدُونَ " ^(١)
 يقول الامام الطبري مافاده : " ان قوله سبحانه (علامات) من ضمن
 نعم الله هداية الانسان الى الطرق، ولم تخص الآية شيئا دون آخر بل هي
 عامة، ومن ثم تدخل فيها كل علاقة تؤدي الى معرفة الطرق والسبل، وكذا
 القبلة، ومنها: الجبال خاصة في النهار لاسيما وأنه ذكر (علامات) بعد
 ذكر الآية في نعمة وجود الجبال .
 كما أن من مظاهر تسخير الجبال لخدمة الانسان :

(٣) إن للجبال علاقة تدل على معرفة ماتحتويه من معادن :

يوضح ذلك قوله تعالى : " أَلَمْ تَرَ أَنَّ اللَّهَ أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً
 فَأَخْرَجْنَا بِهِ شَجَرَاتٍ مُخْتَلِفًا أَلْوَانُهَا وَمِنَ الْجِبَالِ جُدَدٌ بَيْضٌ وَحُمْرٌ مُخْتَلِفٌ أَلْوَانُهَا وَغَرَابِيبُ
 سُودٍ " ^(٢)
 فأختلاف ألوان الجبال لم يكن عشوائيا، بل يرجع الى اختلاف العناصر
 التي تكونها من صخور ومعادن . فالجبال البيضاء تتكون من الطباشير
 والحجر الجيري، والحمرات تتكون من الحديد والذهب وغيرها من المعادن.

(١) انظر الاسلام في عصر العلم (ص ٣٢٦) .

(٢) تفسير الطبري (١٤/٦٣) بتصرف .

والجبال السوداء بها الفحم والمنجنيز..... الخ .^(١)

ومن النعم المترتبة على وجود الجبال :

(٤) أنها المنابع الأصلية للأنهار غالباً حيث مساقط الأمطار :^(٢)

حيث أن السحب تصطدم بقممها مما يؤدي إلى سقوط الأمطار مكونة
الأنهار . يشير إلى ذلك قوله سبحانه :^(٣)

" وَجَعَلْنَا فِيهَا رُؤُوسَ شَإِخَاتٍ وَأَسْقَيْنَاكُمْ مَاءً فَرَاتًا " المرسلات (٢٧)

فالله جعل الجبال شابتات ساقطات تتجمع على قممها السحب، وتنحدر
عنها مساقط الماء العذب، وذلك بقدرته وتدبير الخالق جل جلاله .^(٤)

(٥) اتخاذ البيوت من الجبال :

فقد كانت الكهوف داخل الجبال مساكن للناس قديماً ، قال تعالى :
" وَاللَّهُ جَعَلَ لَكُمْ مِمَّا خَلَقَ ظِلَالًا وَجَعَلَ لَكُمْ مِنَ الْجِبَالِ أَكْنَانًا وَجَعَلَ
لَكُمْ سَرَابِيلَ تَقِيَكُمُ الْحَرَّ وَسَرَابِيلَ تَقِيَكُمُ بَأْسَكُمْ كَذَلِكَ يُتِمُّ نِعْمَتَهُ عَلَيْكُمْ... " (٨١)
(٦) اتخاذ الجبال مكاناً للعبادة بعيداً عن مشاغل الحياة ومخيبها :

فقد كان صلى الله عليه وسلم يتعبد في غار حراء الليالي ذوات العدد
قبل بعثته ، كما تخفى عليه الصلاة والسلام وصاحبه أبو بكر رضى الله عنه
في غار ثور عند هجرته صلى الله عليه وسلم إلى المدينة .

(٧) اتخاذها حصوناً وقلاعاً للتحرز من الأعداء ، ومراقبة البلد من خلالها .

(١) ظواهر جغرافية في ضوء القرآن (ص ٢٤٧) بتصرف .

(٢) في ظلال القرآن (٥١/١٤) .

(٣) دراسات قرآنية (ص ١٥٤) بتصرف .

(٤) تفسير الظلال (٢٤٠/٢٩) بتصرف .

ولأزال الإنسان يستفيد من هذه الجبال؛ وما يترتب على وجودها من
 نعم التي التيوم ، واستغلال صخورها لبناء
 المساكن .

(٨) اتخاذ النحل بيوتا في الجبال :

وسنوضح هذا الأمر في الفصل الخامس من هذا الباب ان شاء الله .
 ومن النعم المترتبة على وجود الأرض والتي هي في الوقت نفسه
 مظهر من مظاهر تسخيرها :

نعمة اختلاف الألوان في الأرض :

قال تعالى : " وَمَا ذَرَأَ لَكُمْ فِي الْأَرْضِ مُخْتَلِفًا أَلْوَانُهُ إِنَّ فِي ذَلِكَ
 لَآيَةً لِّقَوْمٍ يَذْكُرُونَ " .
 النحل (١٣)

ويتمثل في اختلاف ألوان الجبال كما وضناه سابقاً واختلاف ألوان
 الثمار والدواب والأنعام والمعادن وغيرها، قال قتادة قوله: وَمَا ذَرَأَ لَكُمْ
 فِي الْأَرْضِ يَقُولُ: "وما خلق لكم في الأرض مختلفاً ألوانه من الدواب، ومن
 الشجر والثمار، نعم من الله متظاهرة، فاشكروها لله" (١) .

تتجلى هذه النعمة في خلق الطيور التي لونت كل ريشة منها بشكل
 بديع لا يمكن لأمهر رسام مضاهاته سبحانه في كيفية تلوينها، وتداخل
 الألوان في مشات وألوف الشعيرات بهذا التناسق، وتراها في كل زهرة، وفي
 كل ورقة من أوراق الشجر وغيرها من الكائنات المتناسقة الألوان (٢) .

(١) انظر تفسير الطبري (٦٠/١٤) .

(٢) دراسات قرآنية (ص ٣٥) بتصرف .

وأثبت علماء النفس أن لتناسق الألوان أثرا كبيرا على الحالة النفسية للإنسان فالوان تجلب للنفس البهجة والانتعاش وحب الحياة (١) وأخرى تجلب للنفس الكآبة والحزن وما الى ذلك . وفيها من العبرة ما يجعلنا نؤمن بوجود الخالق وقدرته .

نعمة وجود الظلال :

وهي نعمة عظيمة ذكرها سبحانه في كتابه مذكرا عباده بها وبمدي

أهميتها ، قال تعالى في سورة النحل آية (٤٨) :

" أَوَلَمْ يَرَوْا إِلَى مَا خَلَقَ اللَّهُ مِنْ شَيْءٍ يَتَفَيَّأُوا ظِلَّهِ عَنِ الْيَمِينِ وَالشَّمَائِلِ . " وقوله : " وَاللَّهُ جَعَلَ لَكُمْ مِمَّا خَلَقَ ظِلَالًا . . . " النحل (٨١)

والظل في اللغة : الظاء واللام أمل واحد يدل على ستر شيء لشيء وهو

الذي يسمى الظل . فالظل : ظل الإنسان وغيره ويكون من الغداة والعشي (٢) والفء لا يكون الا بالعشي .

وفي الصحاح الظل معروف والجمع ظلال . والظلال أيضا ما أظلت مسنن (٣)

سحاب ونحوه وظل الليل سواده . وظل النهار لونه اذا غلبته الشمس والظل نقيض الضحّ وبعضهم يجعل الظل الفء . والظل ما كان قبل الشمس والفء ما كان بعد وظل الليل : جنحه وقيل هو الليل نفسه . والظل أعم مسنن (٤)

الفء فانه يقال ظل الليل وظل الجنة ويقال لكل موضع لم تصل اليه الشمس ظل ولا يقال الفء الا لما زال عنه الشمس والجمع ظلال ، وظلــــــــــــــــول، (٥) وأظلال .

(١) القرآن والعلم الحديث (ص ٧٣ - ٧٤) بتصرف .

(٢) معجم مقاييس اللغة (٤٦١/٣) .

(٣) الصحاح (١٧٥٥/٥ - ١٧٥٦) .

(٤) لسان العرب (٤١٥/١١ - ٤١٦) .

(٥) بصائر ذوي التمييز (٥٣٧/٣ - ٥٣٨) .

والظل ذكر في القرآن على عدة معاني ، ففي الآية رقم (٤٨) —

سورة النحل وهي قوله تعالى :

" أَوَلَمْ يَرَوْا إِلَى مَا خَلَقَ اللَّهُ مِنْ شَيْءٍ يَتَفَيَّؤُا ظِلُّهُ عَنِ الْيَمِينِ وَالشَّمَائِلِ .. " (١)

يقصد من الظل ظل السجدة والعبادة . أي ساجد بظله لله تعالى سجد خضوع لمشيئته تعالى وأتقياء .

وذكر لفظ الظل في سورة النحل في موضعين هما :

(١) قوله تعالى : " أَوَلَمْ يَرَوْا إِلَى مَا خَلَقَ اللَّهُ مِنْ شَيْءٍ يَتَفَيَّؤُا ظِلُّهُ عَنِ الْيَمِينِ وَالشَّمَائِلِ سُجَّدًا لِلَّهِ وَهُمْ دَاخِرُونَ " . (٤٨)

(٢) قوله تعالى : " وَاللَّهُ جَعَلَ لَكُمْ مِمَّا خَلَقَ ظِلَالًا وَجَعَلَ لَكُمْ مِنَ الْجِبَالِ أَكْنَانًا وَجَعَلَ لَكُمْ سَرَابِيلَ تَقِيَكُمُ الْحَرَّ وَسَرَابِيلَ تَقِيَكُمُ بَأْسَكُمْ كَذَلِكَ يُتِمُّ نِعْمَتَهُ عَلَيْكُمْ لَعَلَّكُمْ تُسْلِمُونَ " . (٨١)

والظل من النعم المسخرة للانسان حيث جعل الله له ما يستظل به

(٢)

من شدة الحر والبرد كظلال الأبنية والجدران والأشجار . فيخبر سبحانه

وتعالى عن عظمته وجلاله وكبريائه الذي خضع له كل شيء ، ودانت له الأشياء

والمخلوقات بأسرها جماداتها وحيواناتها ، كذلك كل ماله ظل يتفهيئ

ذات اليمين وذات الشمال أي بكرة وعشياء ، فانه ساجد بظله لله تعالى

(٣)

كما قال مجاهد : " اذ انزلت الشمس سجد كل شيء لله عز وجل " ، ويذكر في هذا

الطبرى بقوله : " إن ظلال الأشياء هي التي تسجد ، وسجودها مبيلا لها

(٤)

ودورانها من جانب الى جانب ، وناحية الى ناحية " .

ولا يدرك مدى أهمية هذه النعمة الا من سار تحت الشمس مدة طويلة

وشعر بالتعب والعطش ، فأخذ يبحث عن شجرة أو شيء يستريح تحت ظلها

(١) بصائر ذوي التمييز (٥٣٨/٣) .

(٢) تفسير الخازن (١٠٨/٤) بتصرف .

(٣) انظر ابن كثير (٦١٩/٢) .

(٤) انظر تفسير الطبرى (٧٩/١٤) .

فيشعر عند ذلك بالراحة النفسية، والسكون والجو الصافي على نحو ما كان من سيدنا موسى عليه السلام بعد أن سقى للبننتين ذهب إلى ظل شجرة يستريح، وينعم بظلها، في هذا يقول الله تعالى :

" فَسَقَى لَهُمَا ثُمَّ تَوَلَّى إِلَى الظِّلِّ فَقَالَ رَبِّ إِنِّي لِمَا أَنْزَلْتَ إِلَيَّ مِنْ خَيْرٍ فَقِيرٌ " .
القصص (٢٤)

ولا يقتصر الظل على ظل الشجر بل يشمل ظل أي شيء، كما قال قتادة في

قوله تعالى :

" وَاللَّهُ جَعَلَ لَكُمْ مِمَّا خَلَقَ ظِلَالًا " أي: من الشجر، ومن غيرها . (١)

والظل مسخر من الله تعالى لخدمة الإنسان، ويتمثل ذلك في :

معرفة الأوقات عن طريق تحرك الظل :

وسبب ذلك التحرك المنتظم للظل، أن ذلك يتم تبعاً لتحرك الشمس،

فمثلاً يعرف المسلم وقت صلاة الظهر إذا كان ظل الرجل كطوله، قال الرسول

صلى الله عليه وسلم : " وقت الظهر إذا زالت الشمس وكان ظل الرجل

كطوله ما لم يحضر العصر، ووقت العصر ما لم تصفر الشمس . الحديث (٢) .

وأول وقت صلاة العصر عندما يصير الظل قائمتين " مثليه " بعد السزوال

وهكذا .

وقد رتب كثير من الناس أعمالهم في نهارهم، وأوقات فراغهم وراحاتهم

من شغلهم على أوقات تحرك الظل، وفي خلق الظل وتحركه دلالة كبيرة على

وجود الخالق العظيم الرحيم بعباده، فلو كان الظل ثابتاً على حاله

واحدة غير متحرك في ساعات النهار لاختلت أمور كثيرة، ولفسدت حركة

الحياة، ومن ثم لا يمكن اتخاذه مقياساً لمعرفة الزمن . (٣)

(١) تفسير الطبري (١٠٤/١٤) .

(٢) مسند الامام أحمد (٢١٠/١٢) .

راجع تخريجه في الباب الأول - الفصل الأول، ص

(٣) تفسير الآيات الكونية (ص ١٨٧) بتصرف .

ولأهمية هذا الظل وجب علينا أن نحذر من تعطيل نعمة الافادة منها،

وذلك بالتبرز في أماكن الظل كما قال صلى الله عليه وسلم : " اتقوا
(١) الملاعن الثلاثة : البراز في الموارد وقارعة الطريق والظل " .
(٢) (٣) (٤)

نعمة اللباس :

قال تعالى في سورة النحل بعد ذكر نعمة الظل والجبال ذاكرا نعمة
اللباس : " وَاللَّهُ جَعَلَ لَكُمْ مِمَّا خَلَقَ ظِلَالًا وَجَعَلَ لَكُمْ مِنَ الْجِبَالِ أَكْنَانًا وَجَعَلَ لَكُمْ
سُرَابِيلَ تَقِيكُمْ الْحَرَّ وَسُرَابِيلٌ تَقِيكُمْ مَا سَكَمَ... (٥)
والسريال : القميص من أى جنس كان .

وقد اختص الله بهذه النعمة الانسان، لأنه يخرج الى الدنيا عاريا
رقيق البشرة قليل شعر الجسم مجردا مما يستتره، ويدفع عنه الحرارة
والبرودة بخلاف أكثر الكائنات التى زودها الله بما تحميها من حيا—
ولادتها كالريش أو الشعر أو القشور أو الحراشيف... الخ .

لذا وهب الله الانسان العقل، ومنحه القدرة على التفكير والاختراع
والعمل، فأخذ الانسان يفكر ويصنع، ومن ذلك صنعه للملابس سواء منها—
ما يقيه من الحر كقماس القطن والكتان المصنع من النباتات، أو ما يقيه—

(١) الملاعن : جمع ملعنة وهى الفعل التى يلعن بها فاعلها كأنه—
مظنة اللعن ومحل لها .

(٢) الموارد : المجارى والطرق الى الماء .

(٣) قارعة الطريق : واسطه وقيل أعلاه والمراد هنا نفس الطريق ووجهه .
حاشية ستن أبى داود ، تحقيق غزت الدعاس وعادل السيد (٢٨ / ١ - ٢٩) .

(٤) أخرجه أبو داود فى الطهارة، باب (١٤) (المواضع التى نهى النبى
صلى الله عليه وسلم عن البول فيها) حديث (٢٦) عن معاذ بن جبل
(ستن أبى داود، تحقيق عزت عبيد الدعاس، وعادل السيد (٢٨ / ١ - ٢٩) .

دار الحديث ، حمص ، سوريا الطبعة الأولى ١٣٨٨ هـ / ١٩٦٩ م .

وأخرج ابن ماجه تحقيق محمد فؤاد عبدالباقى فى الطهارة باب (٢١)
باب النهى عن الخلاء على قارعة الطريق حديث (٣٢٨) (١١٩ / ١) ، دار
الفكر - بيروت .

(٥) بصائر ذوى التمييز (٢١٢ / ٣) بصيرة فى سريال .

(١)

من البرد كالملابس المصنوعة من جلود وأصواف الأنعام .

وهناك أيضا ملابس للزينة، سواء كانت من الريش أو غيره . أرشده سبحانه عباده اليها بقوله : " يَا بَنِي آدَمَ قَدْ أَنْزَلْنَا عَلَيْكُمْ لِبَاسًا يُوَارِي سَوْآتِكُمْ وَرِيشًا وَلِبَاسُ التَّقْوَىٰ ذَٰلِكَ خَيْرٌ ذَٰلِكَ مِنْ آيَاتِ اللَّهِ لَعَلَّهُمْ يَذْكُرُونَ " .
الأعراف (٢٦)

كما أنه سبحانه من رحمته بعباده أرشدهم الى لباس واق يقيهم من سهامهم وسيوفهم، ويكون حاميا لهم ولأجسادهم من هذه الأخطار، فلباس الحرب يختلف عن لباس السلم لأنها تكون من الحديد كالدرع وأشباهها . يقول الطبري ماملخصه : " إن هذه الدروع تقيكم أيام الحرب فتحميكم من السلاح " (٢) .

فالحمد لله على نعمائه التي مكنت الانسان من استمرار حياته على ظهر الأرض، وهيات له كل أسباب الرزق والراحة والسعادة . قال تعالى في ذلك :

" وَلَقَدْ مَكَّنَّاكُمْ فِي الْأَرْضِ وَجَعَلْنَا لَكُمْ فِيهَا مَعَايِشَ قَلِيلًا مَّا تَشْكُرُونَ " .

الأعراف (١٠)

(١) الجواهر في تفسير القرآن (١٧١/٤ - ١٧٢) بتصرف .

(٢) تفسير الطبري (١٠٤/١٤) بتصرف يسير .

الفصل في التفسير

المشاة

أهميته للحياة - مظاهر تسخيرها للإنسان - كونه عندنا فراداً
وملحاً أحياناً - تصدر فوائده - الحكمة منه ذلك ..
شواهد ذلك من الآيات ودلالته على قدرة الخالق
عز وجل وتوحيده .

الفصل الثانى

الماء

أهميته للحياة - مظاهر تسخيرها للانسان - كونه عذبا فراتا، وملحبا
اجابا - تعدد فوائده - الحكمة من ذلك - شواهد ذلك من الآيات
ودلالته على قدرة الخالق عز وجل وتوحيده .

ذكر فى البصائر أن الماء معروف وهمزة الماء منقلبة عن السواو
(١)
وسمع : اسقنى (ما) بالقصر والجمع أمواه ومياه .

وذكر لفظ الماء فى سورة النحل فى موضعين هما :

- (١) قوله تعالى : " هُوَ الَّذِى أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً لَكُمْ مِنْهُ شَرَابٌ وَمِنْهُ
شَجَرٌ فِيهِ تُسِيمُونَ " . آية (١٠)
- (٢) قوله تعالى : " وَاللَّهُ أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْيَا بِهِ الْأَرْضَ بَعْدَ
مَوْتِهَا إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَةً لِقَوْمٍ يَسْمَعُونَ " . آية (٦٥)

فأله أنزل من السحاب أو من جهة العلو - كما ذكره الشوكانى -
الماء، فأحيا الأرض بالنبات بعد أن كانت يابسة لأحياة فيها . فالأحياء
والاماتة استعارة للنبات، وليس المراد إعادة اليابس بل انبات مثله .
(٢)

فأله سبحانه يذكر عباده بانزال المطر من السماء، وهو من أعظم
النعم على العباد لما يترتب عليه من استمرار حياة الأحياء على وجسه
المعمورة، حيث يشرب منه الانسان والحيوان، وينبت به الزرع سواء من

- (١) بصائر ذوى التمييز (٥٤١/٤) .
- (٢) تفسير الشوكانى (١٧٣/٣) .
- (٣) تفسير الألوسى (١٧٥/١٤) .

ما يكون غذاء للبهائم أو الانسان، لأن المراد من كلمة تسمون أى: ترعون—
(١) مواشيكم .

ولقد أورد الطبرى فى تفسيره : " أن الماء عماد الحياة، فالله أنزل من السماء مطرا منه يشرب الانسان ويطعم، وكذلك الحيوان، والنبات، فالأشجار تختزن الماء بداخلها، ومنها يطعم الحيوان والانسان، فالله—
(٢) اذا سبب لاطعام الحيوان والانسان على السواء، فهو أساس الحياة " .

أهمية الماء فى حياة الأحياء :

أولا : بالنسبة لحياة الانسان :

يستخدم الانسان الماء للشرب وغيره من الطهارة المفروضة والمسئونة، وغير ذلك مما تقتضيه ظروف الحياة، قال تعالى :
"إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ التَّوَّابِينَ وَيُحِبُّ الْمُتَطَهِّرِينَ" البقرة (٢٢٢)
ومن رحمته سبحانه أن جعل الماء غذيا سائغا للشرب، وجعل مصدره ماء المطر الذى ينزل من السماء، وهذا ما يفهم من كلمة أنزل فى سورة النحل . فى قوله : " هو الذى أنزل من السماء ماء لكم منه شراب ومنه شجر فيه تسمون، فالانسان لا تستمر حياته اذا منع عن الماء لبضعة أيام، لأن جسمه يحتوى على حوالى ٧٠٪ من وزنه ماء، لأن الماء يعمل على توصيل العناصر الغذائية الى خلايا الجسم وافراز المواد الضارة، كما يعمل على تلطيف درجة حرارة الجسم عن طريق رشحه من مسام الجسم، ويعتبر مكونا أساسيا للدم، ويحتوى الماء العذب على صفات ومركبات تجعله أفضل المواد للقيام بكل المهام السابقة الذكر . كما أنه أفضل مادة تروى ظمأ الانسان، ولو—
(٣)
(٤)

(١) تفسير الخازن (٨٢/٤) بتصرف .

(٢) تفسير الطبرى (٥٩/١٤) بتصرف .

(٣) القرآن واعجازه العلمى - محمد اسماعيل ابراهيم (ص ٩٥) بتصرف .

دار الفكر العربى .

(٤) معجزة خلق الانسان بين الطب والقرآن - د. نبيه عثمان (ص ٣٦٦)

بتصرف . سلسلة دعوة الحق - ادارة الصحافة والنشر برابطة المالم

الاسلامى - عدد ٥٠ السنة الخامسة - ١٤٠٦ هـ .

(١) شرب ماء البحر فانه لن يرتوى .

إذا المعجزة تكمن في :

(١) كون ماء المطر عذبا قراتا وعدم كونه ملحا اجاجا :

وفى ذلك دلالة على عظيم نعم الله ورحمته بعباده، كما قال سبحانه
مذكرا عباده بأهمية هذه النعمة : " أَفَرَأَيْتُمُ الْمَاءَ الَّذِي تَشْرَبُونَ
أَأَنْتُمْ أَنْزَلْتُمُوهُ مِنَ الْمُزْنِ أَمْ نَحْنُ الْمُنْزِلُونَ . لَوْ نَشَاءُ جَعَلْنَاهُ أَجَاجًا فَلَوْلَا
تَشْكُرُونَ . أَفَرَأَيْتُمُ النَّارَ الَّتِي تُورُونَ . أَنْتُمْ أَنْشَأْتُمْ شَجَرَتَهَا أَمْ نَحْنُ
الْمُنْشِئُونَ " . الواقعة (٦٨ - ٧٢)

وقد ذكر الله في آية واحدة من سورة النور كيف يتكون السحاب وينزل
المطر فقال : " أَلَمْ تَرَ أَنَّ اللَّهَ يَرْجِي سَحَابًا ثُمَّ يُؤَلِّفُ بَيْنَهُ ثُمَّ يَجْعَلُهُ
رُكُومًا فَتَرَى الْوَدْقَ يَخْرُجُ مِنْ خِلَالِهِ وَيُنْزِلُ مِنَ السَّمَاءِ مِنْ جِبَالٍ فِيهَا مِنْ بَرَدٍ
فَيُصِيبُ بِهِ مَنْ يَشَاءُ وَيَصْرِفُهُ عَنْ مَنْ يَشَاءُ يَكَادُ سَنَا بَرْقُهُ يَذْهَبُ بِالْأَبْصَارِ " . (٤٣)
لم يتوصل العلماء الى معرفة تفاصيل هذه العملية الا في العصر
الحديث، وتبينوا عظيم قدرة الله في تحويل الماء من ملح اجاج الى عذب
فراة، فقالوا مالمخصه : " انه بتسليط أشعة الشمس على البحار والمحيطات
الموجودة على سطح الكرة الأرضية يتبخر جزء منه، ويتصاعد الى طبقات الجو
العليا، فيتجمع ويتكاثف ويشكل سحبا، عندها تدخل الرياح لتؤدي دورها
في نقل السحب الى مسافات بعيدة، وقد تختفي السحب دون أن تعطي مطرا
أو تلتقي مع سحب أكثر كثافة فتسقط الأمطار " . (٢) (ملحق رقم ٦)
يقول الشيخ محمد الغزالي : (٣) " ان الماء عذب بطبيعته، وماء المطر
معروف أنه أنقى المياه، لكن طبيعة تكوينه من السحاب تعرضه لأن ينقل حسب

- (١) من كل شيء موزون - د. عبد المحسن صالح (ص ١٢٢) .
- (٢) الماء والحياة بين العلم والقرآن - د. عبد العليم خضر (ص ٤٣) بتصرف
الدار السعودية للنشر والتوزيع - جدة - ط ١ - ١٤٠٥ هـ .
- (٣) الشيخ محمد الغزالي : من مواليد جمهورية مصر العربية عام ١٩١٧ م .
تخرج من الأزهر عام ١٩٤١ م . جاهد في ميدان الدعوة الإسلامية خلال
نصف قرن تقريبا، وشغل عدة مناصب دينية وشارك في مؤتمرات إسلامية =

أجاجة لا ينتفع به الانسان ^(١) .

فالحمد لله الذى سقانا عذبا فراتا برحمته ولم يجعله ملحا اجاجا
وهذا مظهر من مظاهر تسخير الماء للانسان .

(٢) نزول المطر بقدر معلوم :

من الفوائد والنعم المترتبة على وجود الماء العذب نزول المطر
بقدر معلوم وهذا من رحمته بعباده لأنه لو نزل بكمية كبيرة لغرق
الأرض ومن فيها من الأحياء ولو نزل بكمية قليلة جدا لهلك الأحياء
عظما ، قال تعالى :

"وَإِنْ مِنْ شَيْءٍ إِلَّا عِنْدَنَا خَزَائِنُهُ وَمَا نُنْزِلُهُ إِلَّا بِقَدَرٍ مَعْلُومٍ"

قال القرطبي :

الحجر (٢١)

يقول ابن عباس رحمهما الله تعالى : يريد قدر الكفاية . ويقول
أيضا : انه ليس عام بأكثر مطرا من عام يصرفه حيث يشاء فما زيد لبعض
نقص من غيرهم غيره من الأعوام ^(٣) .

= كثيرة وتولى التدريس فى جامعات الأزهر، الملك عبد العزيز، وأم القرى
وقطر وحاليا المدير الأكاديمى لجامعة الأمير عبد القادر الإسلامية
فى الجزائر . وهو يرى الاستفادة من جميع الاتجاهات الفكرية على
أساس من فقه سليم للكتاب والسنة .

من كتبه : هموم داعية ، مستقبل الاسلام خارج أرضه كيف
نفكر فيه ؟ (من غلاف كتابه مستقبل الاسلام خارج أرضه كيف نفكر فيه ؟) .
(١) انظر نظرات فى القرآن - محمد الخزالى (ص ١٤٦) ، دار الكتاب
الحديثة - مصر - ط٤ - ١٣٨٣هـ / ١٩٦٣م .

(٢) تفسير الرازى (١٧٨/١٩) .

(٣) تفسير القرطبي (٥٧/١٣) .

وأخرج ابن مردويه عن ابن مسعود رضى الله عنه قال : قال رسول الله
صلى الله عليه وسلم : "ما من عام بمطر من عام، ولكن الله يصرفه
حيث يشاء من البلدان، وما نزلت قطرة من السماء ولا خرجت من ربيح
الابمكيال أو بميزان" . كما ذكره السيوطى فى تفسير الدر المنثور
فى التفسير المأثور (٧٠/٥) . دار الفكر الطبعة الأولى ١٤٠٣هـ / ١٩٨٣م .

قال تعالى : " وَأَنْزَلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً بِقَدَرٍ فَأَسْكَنَاهُ فِي الْأَرْضِ وَإِنَّا عَلَى ذَهَابٍ بِهِ لَقَادِرُونَ " . المؤمنون (١٨)

يذكر ابن كثير في تفسيره: يعنى بحسب الحاجة، لا كثيرا فيفسد الأرض والعمران، ولا قليلا فلا يكفى الزروع والشمار، بل بقدر الحاجة اليه من السقى والشرب، والانتفاع به، حتى ان الاراضى التى تحتاج ماء كثيرا لزروعها يسوق اليها الماء من بلاد أخرى . وقد يتغير الحال بسبب أحوال العباد .^(١)
فالحق تعالى ينزل المطر كل عام بقدر معلوم، غير أنه يصرفه عن من يشاء حيث يشاء وكما يشاء، ومن تمام رحمته أن جعل فى الأرض وسائل لحفظه، وذلك لكي ينتفع منه الأحياء لأطول وقت ممكن، ويتمثل ذلك فى :

(أ) تكون ينابيع والعيون كما قال سبحانه :
" أَلَمْ تَرَ أَنَّ اللَّهَ أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَسَلَكَهُ يَنْابِيعُ فِي الْأَرْضِ ثُمَّ يُخْرِجُ بِهِ زُرْعًا مُخْتَلِفًا أَلْوَانُهُ ثُمَّ يَهِيَجُ فُتْرَاهُ مُصْفَرًّا ثُمَّ يَجْعَلُهُ حُطَامًا... " .
الزمر (٢١)
والينابيع جمع ينبوع من نبع الماء ينبع ، والينبوع عين الماء، والامكنة التى ينبع منها الماء، والمعنى: أدخل الماء النازل من السماء فى الأرض، وجعله فيها عيونا جارية، أو جعله فى ينابيع، أى: فى أماكن ينبع منها الماء .^(٢)

(ب) تكون الآبار الجوفية ، قال تعالى :
" وَأَنْزَلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً بِقَدَرٍ فَأَسْكَنَاهُ فِي الْأَرْضِ وَإِنَّا عَلَى ذَهَابٍ بِهِ لَقَادِرُونَ " .
المؤمنون (١٨)
فالحق أنزل المطر بحكمته وتدبيره، فليس بالكثير الذى يغرق ويفسد ما فى الأرض، ولا بالقليل فيجذب الأرض، وأمسكه وأسكنه فى الأرض حتى تكون بعد ذلك المياه الجوفية، وفى الآية دليل على العلاقة بين المياه

(١) تفسير ابن كثير (٢٥٥/٣) .

(٢) انظر تفسير الشوكانى (٤٥٨/٤) .

(١) الجوفية، والمياه السطحية، وعظمة الله .

(ج) تكون الأنهار، قال تعالى :

" أَمَّنْ جَعَلَ الْأَرْضَ قَرَارًا وَجَعَلَ خَلَالَهَا أَنْهَارًا ۖ ۞۞۞ الآية " النمل (٦١)

فأله جعل الأرض مستقرا يستقر عليها الانسان والدواب بابداً بعضها

من الماء، ودحوها وتسويتها حسبما يدور عليه منافعهم، وجعل أوساطها

(٢)

أنهارا جارية تنتفع بها المخلوقات .

فماء المطر يستقر في الأرض بعامل الجاذبية، ومافي الأرض من تعاريج

(٣)

تعمل على حفظ الماء، وتكون النهر .

فإذا صاغت المياه العذبة بهذه الوسائل والطرق - كما -

أراد الله - تمكن الانسان من الاستفادة منها دائما سواء بالشرب - كما -

ذكرنا سابقا - أمم بالوضوء، أم الاستحمام، وإزالة النجاسة، وغسل الملابس ۞۞۞۞

البحر .

(٣) أثر الماء في حياة النبات وما يترتب عليه من نعم للانسان :

فالماء ضروري لحياة النبات وضروري لحياة الانسان، كما يقول

سبحانه :

" هُوَ الَّذِي أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً لَكُمْ مِنْهُ شَرَابٌ وَمِنْهُ شَجَرٌ فِيهِ ثَمَرَاتٌ تَسْمُونَ ۖ يَنْبِئُ لَكُمْ بِهِ الزَّرْعُ وَالزُّيْتُونُ وَالنَّخِيلُ ۖ ۞۞ الآية " النحل (١٠-١١)

وقوله : " وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ " . الأنبياء (٣٠)

سبحانه جعل هذا الماء أحد عوامل نمو الزرع المختلف الأشكال

(٤)

والألوان والطعوم على الرغم من أن خصائصه واحدة ومجراه واحد، وفي ذلك

(١) تفسير الظلال (٢٠/١٨) بتصرف .

(٢) تفسير الألوسي (٦/٢٠) بتصرف .

(٣) التفسير العلمي للآيات الكونية (ص ٤٣٣ - ٤٣٤) بتصرف .

(٤) تفسير ابن كثير (٦١١/٢) بتصرف يسير .

دلالة على عظيم صنع الله وقدرته حيث قال : "وَفِي الْأَرْضِ قُطْعٌ مُتَجَاوِرَاتٌ ،
وَجَنَاتٌ مِّنْ أَعْنَابٍ وَزُرْعٌ وَنَخِيلٌ وَنُحُورٌ مِّنْ أَعْنَابٍ يُسْقَىٰ بِمَاءٍ وَاحِدٍ وَنُفْضِلُ
بَعْضُهَا عَلَىٰ بَعْضٍ فِي الْأَكْلِ إِنَّ فِي ذَٰلِكَ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ يَعْقِلُونَ" . (٤) الرعد

ويتعرف أخيرا علماء النبات على هذه الحقائق العظيمة، ويؤكدون

أن للنماء أهمية ضرورية لحياة النبات يتمثل في أمور منها :

أهمية الماء في عملية التمثيل الضوئي (البناء الضوئي) في النبات :

وهي أهم عملية لاستمرار حياة النبات، بل وحياة الأحياء جميعا، فمنها
يتكون أهم دعائم الحياة : الطاقة والأكسجين . والماء أساس في اتمام
هذه العملية حيث يأخذ النبات الأخضر الماء، وما يذوب فيه من أملاح وغيرها
من التربة، وفي الوقت نفسه يأخذ ثاني أكسيد الكربون من جو الأرض، إضافة
إلى الأمونيا التي تنزل مع المطر مع وجود المادة الخضراء، وضوء
الشمس . (١)

فالمطر يغذي كل ورقة شجر، ويجري في تجاويفها . ويروى العرق، ومن ثم
يجري من هذا العرق الكبير إلى العروق الصغيرة المنتشرة فيها ليغذيها
ويتنعمها، ومن ثم تبقى طراوتها ونضارتها، كما يعمل الماء على تعويض
ما يفقد الزرع من الماء في عملية النتج، حيث يخرج الماء في هذه
العملية على هيئة بخار عن طريق الثغور المنتشرة في الأوراق . (٢)

ويتم التعويض أثناء عملية البناء الضوئي، فالماء أساس لحياة
الأرض الميتة حيث تحيا بنزول المطر، ونمو النباتات يتضح ذلك من قوله
تعالى : "وَأَيُّ لَهُمُ الْأَرْضُ الْمَيِّتَةُ أَحْيَيْنَاهَا وَأَخْرَجْنَا مِنْهَا حَبًّا فَمِنْهُ يَأْكُلُونَ .
وَجَعَلْنَا فِيهَا جَنَّاتٍ مِّنْ نَّخِيلٍ وَأَعْنَابٍ وَفَجَّرْنَا فِيهَا مِنَ الْعُيُونِ" يس (٣٣-٣٤)

(١) كتاب التوحيد - الشيخ عبدالمجيد الزنداني (٣٩/٣) بتصرف .

دار السلام، دار المجتمع - جدة، الطبعة الأولى ١٤٠٥هـ/١٩٨٥م .

(٢) أحياء علوم الدين (٣٧٨/٤) بتصرف .

(٣) ظواهر جغرافية في ضوء القرآن الكريم (ص ٢٨٩) بتصرف .

فليعتبر كل منشغل عن ذكر الله، وليرجع الى ذكره سبحانه، وقراءة القرآن ففي ذلك احياء للقلوب الميتة .

(٤) أثر الماء في حياة الأنعام، وما في ذلك من فوائد تعود على الانسان:

فالماء أحد أسباب استمرار حياة الأنعام كبقية الأحياء، يشير السبي ذلك قوله تعالى : "هُوَ الَّذِي أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً لَكُمْ مِنْهُ شَرَابٌ وَمِنْهُ شَجَرٌ فِيهِ تُسِيمُونَ" . النحل (١٠)

والسوم في اللغة أصله الذهاب في ابتغاء الشيء، فهو لمعنى مركب من الذهاب والابتغاء للشيء، فأجرى مجرى الذهاب في قولهم : سامت الابل فهي سائمة ، وقيل: سمعت الابل في المرعى وأسماها وسوما .
(١)

فالمزاد من كل ذلك، أن الأنعام تتغذى ببعض أنواع النباتات، وهذا الكلاً لا ينبت الا بوجود الماء . فالغذاء سبب من أسباب استمرار حياة الأنعام، كما يقول ابن عباس في قوله : " وَمِنْهُ شَجَرٌ فِيهِ تُسِيمُونَ " : (شجر يرعون فيه أنعامهم وشاءهم) .
(٢)

كما تحتاج الأنعام الى شرب الماء لاستمرار حياتها، قال تعالى :
"وَهُوَ الَّذِي أَرْسَلَ الرِّيحَ بُشْرًا بَيْنَ يَدَيْ رَحْمَتِهِ، وَأَنْزَلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً طَهُورًا لِنُحْيِيَ بِهِ بَلْدَةً مَيِّتًا وَنُسْقِيَهُ مِمَّا خَلَقْنَا أَنْعَامًا وَأَنَاسِيًا كَثِيرًا" .
الفرقان (٤٨-٤٩)

وبشرب هذه الأنعام للماء، وأكلها للكلأ تستمر حياتها بإرادة الله، ويترتب على ذلك كله سعادة الانسان، لأنها من النعم التي يتغذى بها الانسان ويتمتع بها .

(١) بصائر ذوى التمييز (٢٨٢/٣) (بصيرة في سوم) بتصرف يسير .

(٢) تفسير الطبرى (٧٦٠/١٤) .

فالسبب الرئيس لاستمرار حياة الأحياء على وجه الأرض هو المطر

النازل من السماء حيث يقول سبحانه :

" وَفِي السَّمَاءِ رِزْقُكُمْ وَمَا تُوعَدُونَ فُورَبَّ السَّمَاءِ وَالْأَرْضِ إِنَّهُ لَحَقٌّ مِثْلَ مَا أَنَّكُمْ تَنْطِقُونَ "

الذاريات (٢٢-٢٣)

ان من قرأ وتأمل في هاتين الآيتين سوف يلهم لسانه بذكر الله والنطق

بشهادة أن لا اله الا الله وأن محمداً رسول الله كما حصل للأعرابي

(١)

الذي تعرف عليه الأصمعي ، حيث يحكى ما حدث بقوله : " أقبلت من جامع

البصرة ، فطلع أعرابي على فعود له فقال : ممن الرجل ؟ قلت : من

بنى اصمع . قال : من أين أقبلت ؟ قلت من موضع يتلى فيه كلام الرحمن .

فقال : اتل عليّ . فتلوت " والذاريات " ... فلما بلغت قوله تعالى

" وفي السماء رزقكم وما توعدون " قال : حسبك ! فقام الى ناقته فنحرتها

ووزعها على من أقبل وأدبر ، وعمد الى سيفه وقوسه فكسرها وولى ، فلم

حجبت مع الرشيد طفقت أطوف ، فاذا أنا بمن يهتف بي بصوت دقيق .

فالتفت فاذا أنا بالأعرابي وقد نحل واصفر فسلم علي واستقرأ السورة .

فلما بلغت الآية صاح وقال : قد وجدنا ما وعدنا ربنا حقاً ، ثم قال : وهل

غير هذا ؟ فقرأت (فورب السماء والأرض انه لحق) فصاح وقال : يا سبحان

الله من الذي أغضب الجليل حتى حلف ؟ لم يصدقوه بقوله حتى ألجأوه الى

(٢)

اليمين ، قالها ثلاثاً وخرجت معها نفسه " . اهـ

(١) الأصمعي (١٢٢ - ٢١٦هـ) الأصمعي - بمفتوحه وسكون مهملة وفتح الميم

واهمال عين منسوب الى جده أصمع - .

هو عبد الملك بن قريب بن عبد الملك بن علي بن أصمع بن مطهر بن رباح

ابن عمرو الباهلي أبو سعيد الأصمعي البصري أحد الأعلام وراويّة العرب

عالم باللغة والشعر والبلدان قيل انه حفظ ستة عشر ألف أرجوزة

كان كثير التطواف في البوادي يقتبس علومها ويتلقى أخبارها ويتحرف

بها الخلفاء فيكافأ عليها بالعطايا الوافرة . وكان من أعلم

الناس في وقته في مختلف العلوم وكان يتقن تفسير حديث الرسول

صلى الله عليه وسلم كما يتقن أن يفسر القرآن ، كان بحر في اللغة

مولده ووفاته بالبصرة . من تهذيب التهذيب (٤١٥/٦ - ٤١٧) بتصرف

كذلك الاعلام (١٦٢/٤) بتصرف .

(٢) انظر في ظلال القرآن (٢٧/٧) .

ان هذه القصة مهما كانت درجة صحتها تدل على أن كل مفكر متدبر
 في الآيات لابد أن يصل الى النتيجة، وهي ادراك مدى عظمة وقدرة الخالق
 سبحانه ووحدانيته، قال تعالى :

"أَفَلَا يَتَدَبَّرُونَ الْقُرْآنَ أَمْ عَلَى قُلُوبٍ أَقْفَالُهَا" محمد (٢٤)

ومن تمام نعم الله على عباده، أن أنزل ماء المطر عذبا سائلا
 فلم يكن ملحا أو ملحا يصعب على الناس شربه أو استخدامه، قال تعالى :
 "أَفَرَأَيْتُمُ الْمَاءَ الَّذِي تَشْرَبُونَ أَأَنْتُمْ أَنْزَلْتُمُوهُ مِنَ الْمُزْنِ أَمْ نَحْنُ
 الْمُنزِلُونَ لَوْ لَشَاءُ جَعَلْنَاهُ أَجَاجًا فَلَوْلَا تَشْكُرُونَ" الواقعة (٦٨ - ٧٠)
 في هذه الآية سؤال انكارى فيه تحد لكل منكر يدعى قدرته على
 انزال المطر بطريقة خلط نسبة من ذرات الأكسجين مع نسبة من
 ذرات الهيدروجين، وحاولوا بهذه الطريقة، الا أن محاولتهم باءت بالفشل
 لأن هذه العملية تتطلب درجة حرارة معينة يصعب توفيرها، ودقة كبيرة لم
 يتمكن أحد من تحقيقها، وفي ذلك قال هربرت سبنسر : "ان العالم الذى
 يرى قطرة الماء فيعلم أنها تتركب من الأكسجين والهيدروجين بنسبة خاصة،

(١) كتاب التوحيد (٣٣/١) بتصرف . كذلك آيات الله تعالى (سريهـم

آياتنا فى الآفاق) محمد الأميرى (٢٦٢/٢) بتصرف .

(٢) آيات الله تعالى (٢٦٤/٢) بتصرف .

(٣) هربرت سبنسر (١٨٢٠ - ١٩٠٣ م) .

فيلسوف انجليزى درس الهندسة ثم تحول الى دراسة العلوم الطبيعية
 وعلم النفس . التقى بالامام محمد عبده فى أثناء زيارته لانجلترا
 سنة ١٩٠٣ م . وبنى سبنسر آراءه التربوية على أسس علمية كما فعل
 فى فلسفته كلها وذهب الى أن غاية التربية هى اعداد الانسان للحياة
 الكاملة، ثم نقد مناهج التربية وأساليبها المألوفة فى عصره، لأنها
 تعنى بالآداب واللغة وتهمل علوم الطبيعة . واهتم ببيان تأثير
 هذه العلوم فى تهذيب العقل والخلق بالاضافة الى فاعلتها فى
 الحياة والفعالية الصناعية كما ألح على ضرورة العودة الى الطبيعة
 وكان له فضل كبير فى اشاعة الروح العلمية .
 من الموسوعة العربية الميسرة (٩٦٠/١) بتصرف .

بحيث لو اختلفت هذه النسبة لكنت شيئا آخر غير الماء، يعتقد عظماء الخالق وقدرته وحكمته وعلمه الواسع بأشد وأعظم وأقوى من غير العالَم الطبيعي الذي لا يرى فيها إلا أنها قطرة ماء فحسب (١) . ومما يدعو للأسف أن نسمع ادعاء البعض مشاركتهم الله سبحانه وتعالى في انزال المطر، وذلك عن طريق (المطر الصناعي) حيث يتم فيه التلقيح الصناعي للسحب عن طريق الطائرات أو المولدات الأرضية التي ترش المواد الكيميائية (بودرة الفضة، ومسحوق ملح الطعام الصخري، وثاني أكسيد الكربون الجاف) . من أعالي الجو على السحب مما يؤدي إلى سرعة تكاثفها لكي ينزل المطر (٢) . ونقول : إن كل عاقل يؤكد فساد ادعائهم بل وفشل تجاربهم، ومع ذلك نفترض نجاح تجربتهم ولو على نحو ضئيل لكن لا يمكن الاعتقاد بأشراكهم الله في انزال المطر، لأن عملهم هو تحصيل حاصل، فهو سبحانه وحده من السنن لنزول المطر، وما فعلوه هو العمل على الإسراع في تحقيق سنن من هذه السنن . فلو أنه سبحانه أمر بتفرق السحب المتجمعة فلن ينزل المطر مهما حاول البشر، حتى أن علماء الأرصاد الغربيين قالوا : (إنه لن يمكن أبدا إسقاط المطر من سحابة لا تحتوى على سمات السحابة القابلة للهطول، أو من سحابة لم تصل إلى درجة ملائمة من التطور أو الانفج) (٣) . فعلى كل إنسان شكر الله اقتداء بالرسول صلى الله عليه وسلم، وبالمؤمنين العارفين الشاكرين لخالقهم عند كل شربة ماء، ويدعوه سبحانه أن يديم هذه النعمة التي تبعث في النفس الانتعاش، وتلطف وترطب الجـو،

(١) انظر: الله في العقيدة الإسلامية - حسن البنا (ص ٢١) . دار الشهاب القاهرة .

(٢) القرآن والعلم (ص ١١٢) بتصرف .

(٣) انظر القرآن الكريم والتوراة والإنجيل والعلم (ص ٢٠٣) .

وتطفىء العطش، وتحيي الأرض الجافة، وتثبت فيها الحركة الداعية، وتنفسج
الشمار، وتتفتح الأزهار، وتخرج الأنعام إلى المرعى، فتأكل الكلأ، وتدخل
البهجة والسعادة لكل من يعيش على ظهر الأرض .
(فالحمد لله كثيرا طيبا مباركا فيه غير مكفى، ولا مودع، ولا مستغنى
عنه ربنا) .^(١)

(١) رواه البخارى عن أبى أمامة فى الأطعمة من باب (٢٢) (كان يقول
إذا فرغ من طعامه) حديث رقم (٥١٤٢) (٢٠٧٨/٥) . صحيح البخارى
تحقيق د. مصطفى ديب البغا، دار القلم دمشق، بيروت الطبعة
الأولى ١٤٠١هـ/١٩٨١م .

الْفَصْلُ الثَّانِي

وجوه البينات المختلفة

أهميتها وفوائدها للإنسان والحيوان - تعدد تلك
الفوائد في الأغراض المختلفة - اختلاف التربية
وأثرها في ذلك - الحكمة من ذلك كله .
سواء ذلك من الآيات .

الفصل الثالث

وجود النباتات المختلفة

وجود النباتات المختلفة - أهميتها وفوائدها للإنسان والحيوان
تعدد تلك الفوائد في الأغراض المختلفة - اختلاف التربة وأشهرها في
ذلك - الحكمة من ذلك كله - شواهد ذلك من الآيات .

النباتات في اللغة :

النون والباء والتاء أمل واحد يدل على نعاء الأرض في مزروع شـم
يستعار ، فالنبت معروف يقال نبت وأنبتت الأرض . ونبت الشجر : غرسه .^(١)

وفي الصحاح : النبت : النبات يقال : نبتت الأرض وأنبتت . والعنبت
موضع النبات والينبوت : شجر .^(٢)

وفي اللسان : النبت : النبات وكل ما أنبت الله في الأرض فهو شـو
نبت . والنبتة : شكل النبات وحالته التي ينبت عليها . والنبتة : الواحدة
من النبات . ونبت الزرع والشجر تنبيتا إذا غرسه وزرعه ونبتت الشجر
تنبيتا : غرسه . والنابت من كل شيء : الطرى حين ينبت صغيـرا
والتنبيت أول خروج النبات وأيضا ما نبت على الأرض من نبات من دق الشجر^(٣)
وكباره .

وفي البصائر النبات عام في كل ما ينبت ولقد اختص عند العامة^(٤)
بما يأكله الحيوان .

(١) مقاييس اللغة (٣٧٨/٥) .

(٢) الصحاح (٢٦٨/١) .

(٣) لسان العرب (٩٥/٢ - ٩٧) .

(٤) بصائر ذوي التمييز (٩/٥ - ١٠) .

ولقد ذكر لفظ النبات بصيغة الفعل في سورة النحل مرة واحدة فقط

ويبلغ الزرع مرة واحدة أيضا وفي الآية نفسها وهي قوله تعالى :
 "يُنْزِلُ لَكُمْ بِهِ الزَّرْعَ وَالزَّيْتُونَ وَالنُّخِيلَ وَالْأَعْنَابَ وَمِنْ كُلِّ الشَّجَرَاتِ" (١٠)

فإن الله تعالى ينبت بالعماء النازل من السماء الزرع والزيتون
 والنخيل والأعناب ومن كل الشمرات أى من كل الفواكه أرزاقا لكم وأقواتا
 (١) وأدما وفاكهة نعمة منه على الإنسان وتغفلا وحجة على من كفر به منهم
 وقد ذكر سبحانه في الآية الكريمة الشمار تفصيل واجمالا فبدأ بذكر
 الزرع وهو الحب الذى يقتات به كالحنطة والشعير وما أشبههما لأن به
 قوام بدن الإنسان ، وشئ بذكر الزيتون لما فيه من الأدم والدهن
 والبركة وثلك بذكر النخيل لأن ثمرتها غذاء وفاكهة وختم بالأعناب لأنها
 تشبه النخلة في المنفعة من التفكه والتغذية . ثم ذكر سائر الشمرات
 اجمالا لينبئ بذلك على عظم قدرته وجزيل نعمته على عباده وفي ذكر كل
 ذلك علامة دالة على قدرته سبحانه ووحدانيته . (٢) لذا ختم سبحانه
 الآية بقوله :

"إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَةً لِّقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ"

وفيها دعوة للتفكر في الآيات القرآنية المعجزة بكل كلمة فيها
 والتفكر في الآيات الكونية وما فيها من ابداع صنع الله . (٣)

إن الإنسان أينما وجه نظره في بقعة من بقاع الأرض فيجد فيها
 - غالبا - نبتة خضراء ولو اقترب منها فسيجدها شجرة مثمرة أو غيـر
 مثمرة غذاء للإنسان أو للحيوان أو لهما معا ، وأنه يرى في القطعـة

(١) تفسير الطبرى (٥٩/١٤ - ٦٠) بتصرف يسير .

(٢) انظر تفسير الخازن (٨٢/٤) .

(٣) المرجع السابق (٨٢/٤) بتصرف .

الواحدة من الأرض أشجار متفاربة لكنها مختلفة الشكل والنوع واللون

والرائحة والطعم على الرغم من أنها تسقى بماء واحد، قال تعالى :
 " وَفِي الْأَرْضِ قُطْعٌ مُتَجَاوِرَاتٌ وَجَنَّاتٌ مِنْ أَعْنَابٍ وَزُرْعٌ كَثِيرٌ مِنْهَا وَغَيْرُ ذَلِكَ لَا يَمْلِكُ لَكُمْ يَوْمَ
 يَمَاءٌ وَاحِدٌ وَتَفَضَّلَ بِغَضِّهَا عَلَى بَعْضِ فِي الْأَكْلِ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِقَوْمٍ
 يَعْقِلُونَ " السَّعْدُ (٤)

بيان أهمية النباتات، وتسخيرها للإنسان والحيوان،

ومافيه من فوائد عظيمة :

إن الآيتين السابقتين تشيران إلى عظيم صنع الله في خلق النباتات،

وبيان أهميتها، وتسخيرها للإنسان والحيوان .

ولقد أرشد الله سبحانه في هذه الآية إلى توفير الكلا للأنعام

حتى ينمو جسدها، ويتم الانتفاع بها في الأغراض المختلفة، وهذا ما يذكره

ابن عباس عند تفسيره للآية، وهي قوله : " وَمِنْهُ شَجَرٌ فِيهِ تُسِيمُونَ "، أي : شجر
 (١)
 يرعون فيه أنعامهم وشاءهم .

وذكرنا سابقا أن السوم أصله الذهاب في ابتغاء الشيء، فأجـرى

(٢)

مجرى الذهاب في قولهم : سامت الابل فهي سائمة .

فالمرشد هو الله موجد هذا الكلا هو وحده اللطيف بعباده الخبير

بأمورهم، وما يحتاجونه، والملاحظ أن هذا الرزق مستمر ودائم إلى أن يشاء

الله، قال تعالى :

" الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ الْأَرْضَ مِهَادًا وَسَلَكَ لَكُمْ فِيهَا سُبُلًا وَأَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً
 فَأَخْرَجْنَا بِهِ أَزْوَاجًا مِنْ نَبَاتٍ شَتَّى كُلُوا وَارْعَوْا أَنْعَامَكُمْ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ
 لِلَّذِينَ هُمْ يَرْجُونَ " طه (٥٣ - ٥٤)

(١) انظر تفسير الطبري (٦٠/١٤) .

(٢) بصائر ذوي التمييز (٢٨٢/٣) (بصيرة في سوم) .

ومن رحمته سبحانه أن يسر عملية الحصول على الكلأ حيث أخرج النبات
(١) والعلف بلا تسميد ولا حرث للأرض .

والأعجب من ذلك كله أن هذه الحشائش على الرغم من ضعف بنيتهما
أوجد الله فيها قدرة وقوة تتكيف بها مع الجو، وتتحمل بها الحس
(٢) والبرد، وفي بذورها قوة الانبات .

وفي ذلك يلفت سبحانه نظر صاحب الحس المتبلد إلى التفكير في جليل
نعم الله عليه في قوله تعالى :

" فَلْيَنْظُرِ الْإِنْسَانُ إِلَى طَعَامِهِ . إِنَّا صَبَّأْنَا الْمَاءَ صَبًّا ثُمَّ شَقَقْنَا الْأَرْضَ شَقًّا
فَأَنْبَتْنَا فِيهَا حَبًّا . وَنَبَاتًا وَغَضًّا . وَزَيْتُونًا وَنَخْلًا . وَحَدائقَ غلبًا . وَفَاكِهَةً
وَأَبًّا . مَتَاعًا لَكُمْ وَلِإِنْعَامِكُمْ " عبس (٢٤ - ٣٢)

والمراد من قوله (وأبًا) كل ما تأكله البهائم من العشب . فعن ابن
عباس وجماعة : (أنه الكلأ والمرعى من أبه إذا أمه وقصده ، لأنه يسقى
ويقصد أو من أب لكذا إذا تهيأ له لأنه منتهى المرعى ، ويطلق على
نفس مكان الكلأ أيضا) (٣) .

فسبحانه وهب الحياة والنماء لهذه الحشائش . من منحها القوة
لتواجه العواصف والرياح ، وتستمر في الحياة ، وتتغذى عليها الأنعام ؟
اله مع الله أم اله غير الله صنع كل ذلك ما يدعى الملحدون المنكرون
لوجود الله ؟ فالجواب عن هذه الاستفهامات أن الواهب والمانع والمدير
هو الله وحده . لا شريك له ، ولا يمكن لغيره مهما أوتى من علم إيجاد الحياة
في كائن مهما ضعف وقول حجمه وان كانت أمثال الحشائش كما اعترف بذلك
العالم أوبارين : " أن العلم الكيميائي عاجز عن إيجاد الحياة فسسى
المختبر ، وان الحياة لا يمكن أن تبدأ من العدم ، والعلم لا شأن له إلا بالمادة

(١) العلف : يقصد به علف الدابة والدجاجة والحمام وغيرها .

(٢) تفسير الجوهري (١١٨/٨) بتصرف .

(٣) انظر تفسير الألوسي (٥٩/٣٠) .

(٤) أوبارين : رئيس المعهد الكيميائي في الاتحاد السوفييتي ، وقد طلبت
منه الحكومة السوفيتية التفرغ للبحث في أمر واحد وهو إمكانية
إيجاد الحياة عن طريق التفاعل الكيميائي وبعد بحث وعمل متواصل
استمر ما يقرب من سبعة وثلاثون عاما أعلن نتيجة فشله وذكر التقرير
الرسمي الذي ذكرناه .

(١) المحسنة .

أفلا يدل ذلك كله على أنه سبحانه وحده المختص بإبداع الكون، وإيجاد الحياة فيه، قال تعالى :

" أَوَلَمْ يَرَوْا كَيْفَ يُبْدِئُ اللَّهُ الْخَلْقَ ثُمَّ يُعِيدُهُ، إِنَّ ذَلِكَ عَلَى اللَّهِ يَسِيرٌ " .

العنكبوت (١٩)

أهمية النبات للإنسان :

انه بالرغم من أن الانسان يحرق الأرض، ويضع البذرة ويسقيها بالماء العذب الذي أنزله الله . فان انبات النبات، واستمرار حياتها هو بارادة وقدرة الله سبحانه وحده، فهو المنبت الحقيقي للنبات فمن كل زمان ومكان لذا جاء الفعل بصيغة الاستقبال للدلالة على الاستمرار والتجدد، في قوله تعالى : في سورة النحل :

"هُوَ الَّذِي أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً لَكُمْ مِنْهُ شَرَابٌ وَمِنْهُ شَجَرٌ فِيهِ تُسِيمُونَ" (١٠)

يُسِيمُ لَهُمْ يَسَافِرُونَ وَيَسْلُمُونَ وَالَّذِينَ هُمْ عَنْ آلِهَتِهِمْ كَاذِبُونَ . " (١١)

والله تبارك وتعالى بارادته يشق الحب كحبة الشعير أو الحنطة

وغيرهما من الحبوب والنوى الموجود داخل الشجرة من تمر وخوخ وغيرهما من الثمار في الظروف المهيئة لها، وتأتي ارادة الله ليتم لها النمو والحياة فتتشق الحبة أو النواة الميتة الجامدة من أعلاها، حيث يخرج الشجر الصاعد الى الهواء فوق سطح الأرض، وشق آخر من أسفلها، فيخرج الشجر الهابط تحت سطح الأرض، ويسمى بعروق الشجر، وتنمو الأشجار، وتظهر أوراقها، وباستمرار حياتها تزهر ثم تثمر . قال تعالى :

(١) انظر شبهات وردود، عبد الله ناصح علوان (ص ٣١) . دار السلام بيروت، حلب، القاهرة، ط الخامسة ١٤٠٣هـ / ١٩٨٣م .

(٣) تفسير الألوسي (١٠٦/١٤) بتصرف .

(٣) تفسير الرازي (٩٥/١٣) بتصرف .

"إِنَّ اللَّهَ فَالِقُ الْحَبِّ وَالنَّوَى يُخْرِجُ الْحَيَّ مِنَ الْمَيِّتِ وَمُخْرِجُ الْمَيِّتِ مِنَ الْحَيِّ ذَلِكَمُ اللَّهُ فَأَنْتَ تُفَكِّرُونَ " . الأنعام (٩٥)

هذه الحقيقة يجب أن يعرفها ويفهمها كل إنسان، وأن يكون دائم التعلق بربه شاكرًا له فلو شاء الله لجعل النبات حطامًا، ولما أفاد منه الإنسان كما يقول تعالى : " أَفَرَأَيْتُمْ مَا تَحْرُثُونَ . أَأَنْتُمْ تُزْرِعُونَهُ أَمْ نَحْنُ الزَّارِعُونَ . لَوْ نَشَاءُ لَجَعَلْنَاهُ حُطَامًا فَظَلْتُمْ تَفَكَّرُونَ " . إِنَّا لَمُعْرِضُونَ . بَلْ نَحْنُ مُحْرِمُونَ " . الواقعة (٦٣ - ٦٧)

بعض مظاهر تسخير النبات للإنسان، والنعم المترتبة على وجوده .

(١) احتياج الإنسان إلى الغذاء النباتي :

ويتمثل في الزرع (أنواع الحبوب) والشمار من فواكه وغيرها، يشير إلى ذلك قوله تعالى : " يُنْبِتُ لَكُمْ بِهِ الزَّرْعَ وَالزَّيْتُونَ وَالنَّخِيلَ وَالْأَعْنَابَ وَمِنْ كُلِّ الشَّجَرَاتِ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَةً لِّقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ " . النحل (١١)

فالآية الكريمة ذكرت الغذاء النباتي، فقدم الأهم وما هو أصل الأغذية، وقوت أكثر أهل العالم ألا وهي الحبوب من قمح وشعير وحنطة... الخ . يتضح ذلك من قوله تعالى : " يُنْبِتُ لَكُمْ بِهِ الزَّرْعَ " .

ثم أتبعه بذكر الزيتون والنخيل والأعناب وغيرها من الشمرات بشكل مجمل فقال : " وَمِنْ كُلِّ الشَّجَرَاتِ " ^(١) . لأنه ما يتفكه به والأصل يقدم على ما يتفكه به .

الحكمة من ذكر (الزيتون ، النخيل ، الأعناب) بعد ذكر الحبوب :

أن المتأمل في الآية الكريمة يجد فيها إشارة إلى وجود القصود والعناية في الخلق، فالله خالق البشر، ومدير أمرهم عالم أن الغذاء

(١) تفسير الخازن (٨٢/٤) بتصرف .

المتكامل للإنسان لابد من اشتماله على المواد النشوية (السكرية) والكربوهيدراتية، والمواد الدهنية، وهذه الثلاثة توجد فى النباتات، فالمواد النشوية نستخرجها من الحبوب على اختلافها، والدهنية من الزيت، وأفضلها زيت الزيتون، والسكرية، والكربوهيدراتية أهم مصادرها النخيل والأعناب .

فسبحانه خاطب العرب بشأسياء يعرفونها ويتناولونها، ولكن القرآن الكريم لم يقتصر على مخاطبتهم وحدهم بل يخاطب كل الناس فى كل زمان ومكان، ويلفت نظرهم الى هذه الأنواع من الحبوب والفواكه لعظم فوائدها، وليحرصوا على تناولها، فيكتمل بناء أجسادهم كما ثبت لدى علماء العصر الحديث، وفى ذلك كله دلالة على أن القرآن الكريم كلام الله .^(١)

إضافة الى أنه مما يتفككه به .
الحكمة من تقديم ذكر الزيتون على أنواع الشمرات :

ذكر الامام الرازى فى تفسيره ماملخصه : " أن الزيتون غذاء، فهو ادام لكثرة ما فيه من الدهن فيغمس فيه الخبز، كما أنه نوع من أنواع الفواكه . وللزيتون فوائد عظيمة حيث يستخدم زيتته فى الادهان، والطلاء، واشعال السرج، ويعتبر أفضل أنواع الزيوت " .^(٢)

كما قال تعالى فى سورة النور آية (٣٥) : " اللَّهُ نُورُ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ مِثْلُ نَوْرِهِ كَمِثْقَا ذَرَّةٍ مِّنَ الزَّيْتُونِ يَأْخُذُ فِي رَجَاجٍ كَانَتْهَا كَوْكَبٌ دُرِّيٌّ يُوقَدُ مِنْ شَجَرَةٍ مُّبَارَكَةٍ زَيْتُونَةٍ لَّا شَرْقِيَّةٍ وَلَا غَرْبِيَّةٍ يَكَادُ زَيْتُهَا يُضِيءُ وَلَوْ لَمْ تَمْسَسْهُ نَارٌ نُّورٌ عَلَى نُورٍ يَهْدِي اللَّهُ لِنُورِهِ مَن يَشَاءُ وَيَضْرِبُ اللَّهُ الْأَمْثَالَ لِلنَّاسِ وَاللَّهُ بِكُلِّ شَيْءٍ عَلِيمٌ " .

وأقسم سبحانه بالزيتون فقال : " وَالتِّينِ وَالزَّيْتُونِ " التين (١) ويكتشف العلماء فى العصر الحديث فوائد أخرى للزيتون، ويجمعون على أنه غذاء جيد لما فيه من نسبة كبيرة من البروتين، واحتوائه على

(١) قصة الايمان بين الفلسفة والعلم والقرآن، نديم الجسر (ص ٣٦٢-٣٦٣)

بتصرف . المكتب الاسلامى - بيروت - ط الثالثة ١٣٨٩هـ/١٩٦٩م .

(٢) تفسير الرازى (٢٤٠/١٩) بتصرف .

الأملاح الكلسية والحديدية والفسفورية، وهى مواد هامة وأساسية فى غذاء الانسان، كما يحتوى على فيتامينات (أ)، (ب)، (د). • ويستخرج من شمسار الزيتون الزيت الذى يحتوى على نسبة عالية من الدهون السائلة، ويستخدم بكثرة فى التغذية، وتفيد الأبحاث الطبية أن لزيت الزيتون أثرا جيدا على الجهاز الهضمى والكبد، وأنه ملطف للجلد، بالإضافة الى ذلك فإن زيت الزيتون يدخل فى صناعة الصابون، وقد عرفت الشعوب قديما وحديثا أهمية هذه الشجرة المباركة حتى جعلها بعض الأقوام رمز الحكمة والخصب والمجد والسلام. • وقد شكلت دول العالم المنتجة له مجلسا يسمى (١) بالمجلس الدولى للزيتون حيث أبرمت اتفاقية لتحسين انتاج وزراعة الزيتون (٢) • الزيتون (٣)

الحكمة من تقديم النخيل والأعناب على غيرها من الثمرات
بعد ذكر الزيتون فى الآية الكريمة من سورة النحل :

لا شك أن لنعمة وجود النخيل فوائد كثيرة، فقد ثبت طبيا أن ثمارها غذاء كامل يحوى كل أنواع المواد الغذائية التى يحتاج اليها جسم الانسان. • يتضح ذلك من تشبيه الرسول صلى الله عليه وسلم لها بالرجل المسلم فقال : " ان من الشجر شجرة لا يسقط ورقها، وانها مثل المسلم فحدثونى ما هى ؟ فوقع الناس فى شجر البوادي قال عبد الله : ووقع فى نفسى أنها النخلة فاستحييت • ثم قالوا : حدثنا ما هى يارسول الله

- (١) ظواهر جغرافية فى ضوء القرآن (ص ٢٧٢-٢٧٣) بتصرف •
- (٢) قصة الايمان بين الفلسفة والعلم والقرآن (ص ٣٦٣) بتصرف •
- (٣) كتاب الزيتون - تربية الأشجار وتصنيع الثمار - عبد اللطيف واكد (ص ٩٨) بتصرف • مكتبة الانجلو المصرية - القاهرة •
- (٤) معجزة القرآن - نعمت مدقى (ص ٦٩) • دار الاعتصام ، القاهرة ، ط ٢ ، ١٩٧٨/١٣٩٨ •

(١)

قال : هي النخلة .

وشجرة النخلة أهم مصدر نباتي لدى العرب، لاسيما وأنها دائمة الخضرة، وذات عمر طويل، وتنمو في المناطق الحارة والمعتدلة والجافة، وتتحمّل الجفاف والملوحة (٢) ، ومن ثم فهي لا تكلف العزارع سوى جهد بسيط، بل وقد تزرع من غير حاجة إلى زارع، ولا تحتاج إلى سقيا لأن جذورها تمتد في أعماق الأرض، فترتوي من الماء الذي أسكنه الله في الأرض، ولأنه سلسا مرتفعة فقد جعل الله حول جذعها سلما ليصعد عليها الإنسان ويسـرّ وسهولة ليصل إلى أعلاها، ويجنى ثمارها . ولها عدة مسميات حسب مراحل نضجها، فمن أسمائها المعروفة بُسر أو بُسر : عندما تكون الثمرة خضراء صلبة، ولها أطوار، فقد يصفر لونها أو يحمر، وتسمى رطباً عندما تصبح الثمرة طرية لينة، ويلحق ذلك إن لم تكن الثمرة رطباً أي: أن الثمر مازال أخضرا . وثمر: حين الانعقاد إلى حين الإدراك، وتقابل الزبيب في العنب، وهذا النوع يحتوى على نسبة عالية من المواد الكربوهيدراتية والدهن والماء والأملاح المعدنية والفيتامينات مما يجعله ذا قيمة غذائية كبيرة . لذلك كان أغلب طعام الرسول صلى الله عليه وسلم غذائهم، يؤكد ذلك قوله صلى الله عليه وسلم : (بيت لا تمر فيه جياع أهله) . ويحبب الرسول صلى الله عليه وسلم أمته الإفطار على حبات

-
- (١) صحيح البخارى (٢٢/١) كتاب العلم، باب قول المحدث حدثنا أو أخبرنا أو أنبأنا .
- (٢) نباتات في أحاديث الرسول صلى الله عليه وسلم - د. كمال الدين البتانونى (ص ٥٢ - ٥٣) بتصرف .
- (٣) معجزة القرآن (ص ٦٩) بتصرف .
- (٤) نباتات في أحاديث الرسول صلى الله عليه وسلم (ص ٥٦ - ٥٧) بتصرف .
- (٥) في مسند أحمد (١٨٨/٦) المكتب الاسلامى، بيروت . وفي صحيح مسلم بلفظ آخر: عن عائشة أن النبي صلى الله عليه وسلم قال لا يجوع أهل بيت عندهم التمر (١٦١٨/٣) كتاب الأشربة باب (٢٦) باب فسى ادخال التمر ونحوه من الأقوات للعيال حديث رقم ٢٠٤٦/١٥٢ تحقيق محمد فؤاد عبد الباقي، دار احياء التراث العربى، الطبعة الأولى =

من التمر فيقول عليه الصلاة والسلام : (إذا أفطر أحدكم فليفطر على —
(١)
تمر) .

ويكشف العلم الحديث عن أهمية هذا الارشاد من الرسول صلى الله عليه وسلم، ويذكر بعض الفوائد المترتبة على الافطار بحبات التمر لما فيه من الطعام الحلو، وما يحتويه من السكر مثل الفركتوز والمعادن والبروتين، ومن ثم يزود الانسان بما يحتاجه من الطاقة والقوة، فيعتبر أحسن غذاء، كما أنه سهل الامتصاص، ولا يحتاج الى وقت للهضم لاسيما أن المعدة تكون خالية ساعة الافطار .
(٢)

ولهذه الأسباب كان الرطب أفضل غذاء للحامل، كما أوضح ذلك سبحانه وأرشد اليه مريم أم عيسى عليهما السلام عندما جاءها المخاض الى جذع النخلة، قال تعالى :

" وَهَزَى إِلَيْكَ الْجَذْعَ النَّخْلَةَ تَسَاقَطَ عَلَيْكَ رُطْبًا جَنِيًّا . فَكُلِي وَاشْرَبِي وَقَرِّي عَيْنًا فِيمَا تَرَيْنَ مِنْ الْبَشَرِ أَحَدًا فَقُولِي إِنِّي نَذَرْتُ لِلرَّحْمَنِ صَوْمًا فَلَنْ أُكَلِّمَ الْيَوْمَ إِنْسِيًّا " مريم (٢٥ - ٢٦)

= ١٩٥٥/١٣٧٥ م . وفي سنن أبي داود (١٧٤/٤) كتاب الأطعمة باب (٤٢) باب في التمر حديث رقم (٣٨٣١) تحقيق عزت عبيد الدعاس دار الحديث حمص - ط ١ - ١٣٩٣/١٩٧٣ م . وفي سنن الترمذي (٢٦٤/٤ - ٢٦٥) كتاب الأطعمة باب (١٧) ماجاء في استحباب التمر حديث رقم (١٨١٥) تحقيق ابراهيم غطوة عوض دار احياء التراث العربي ، بيروت . وفي سنن ابن ماجه (١١٠٤/٢) كتاب الأطعمة باب (٣٨) باب التمر حديث رقم (٣٣٢٧) ، تحقيق محمد فؤاد عبدالباقي ، دار الفكر بيروت (عن عائشة رضي الله عنها) .

- (١) رواه الترمذي في سننه (٧٨/٣ - ٧٩) كتاب الصوم باب رقم (١٠) ماجاء ما يستحب عليه الافطار حديث رقم (٦٩٥) وقال حديث حسن صحيح .
وأخرجه أبو داود في سننه كتاب الصوم باب رقم (٢١) باب ما يفتطر عليه حديث رقم (٢٣٥٥) عن سليمان بن عامر الطنبي .
- (٢) خلق الانسان بين الطب والقرآن د. محمد علي البار (ص ٤٥٨) بتصرف .
الدار السعودية للنشر - جدة - ط ٤ - ١٤٠٣/١٩٨٣ م .

وهذا ما شجع أطباء العالم على نصح كل حامل بتناوله، وعدم اللجوء إلى دواء آخر لما يحتويه من مواد قابضة للرحم تقبض العضلات الرحمية مما يساعد على اتمام عملية الولادة بسهولة، ويحتوى على مواد ملينسة تنظف الأمعاء من الفضلات فيساعد أيضا في تسهيل الولادة، ويمنع النزيف الذى يحصل للكثيرات بعد الولادة . لأنه يعمل على خفض ضغط الدم عند الحامل فترة ثم يعود لطبيعته، وهذا أمر فى غاية الأهمية .^(١)
^(٢)

وقد عرف العرب منذ زمن بعيد القيمة الغذائية للتمر، فكان المصدر الرئيسى لغذاء المجاهدين، وتزويدهم بالقوة الجسدية، حيث لم يكن لهم غذاء غيره فى أغلب الأحيان، وتنبهت الولايات المتحدة الأمريكية حاليا إلى أهمية التمر فأخذت من شبه الجزيرة العربية غرس النخيل، وغرستها فى إحدى ولاياتها .^(٣)

ومن الفوائد المترتبة على وجود النخيل الافادة من خواصها وجريدها لبناء الأكواخ، وصنع بعض أنواع الأثاث .

ولاتقل أهمية الأعناب عن النخيل، وقد ذكرها سبحانه بعد النخيل فى الآية الكريمة من سورة النحل فى قوله تعالى :

"يُنَبِّتُ لَكُمْ بِهِ الزَّرْعَ وَالزَّيْتُونَ وَالنَّخِيلَ وَالْأَعْنَابَ ..." (١١)

وهى من الأشجار التى ينتفع بها الانسان من أول بدء شعرها إلى نهايتها وبعد قطفها من حيث كونها غذاء، حيث يظهر على الشجرة خطوط خضراء دقيقة حامضة لذيدة الطعم، ثم يظهر الحصرم، وهو طعام مفيد^(٤)

-
- (١) خلق الانسان بين الطب والقرآن (ص ٤٥٨) بتصرف .
 - (٢) مع الطب فى القرآن (ص ٢٩) .
 - (٣) التمر خير غذاء وأفضل علاج، يوسف جبريل أبو فرج الله (ص ١٣) بتصرف دار الأنصار - القاهرة .
 - (٤) الحصرم : بكسر الحاء وسكون الصاد وكسر الراء هو أول العنب يب ولا يزال العنب مادام أخضر حصرما . لسان العرب (١٢/١٢٧) .

للأصحاء والمرضى، ويتخذ شراباً لعلاج بعض الأمراض، وغذاء مفيداً حتى إذا صار
عنباً صار ألد فاكهة وأشهاها، ويمكن أن يدخر بشكل زبيب أو دبس أو خل .^(١)

ولأهمية النخيل والأعناب، وفوائدهما الجمة فقد كرر الله ذكرهما
في آية أخرى من سورة النحل بقوله : " وَمِنْ شُرَاطِ النَّخِيلِ وَالْأَعْنَابِ تَتَّخِذُونَ
مِنْهُ سُكْرًا وَرِزْقًا حَسَنًا إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَةً لِّقَوْمٍ يَعْقِلُونَ " .^(٢)

والسكر : ما سكر وهو الخمر، وهو نبيذ التمر، والرزق الحسن : ما أحل
من ثمره من الأعناب والتمور، وفي اللسان هو الخمر قبل أن يحل^(٣)
والرزق الحسن الزبيب والتمر، وما أشبههما .

وقد نزلت هذه الآية في معرض الامتنان، فبينت أن من النعم المترتبة
على وجود النخيل والأعناب في السكر والرزق الحسن، لأن الآية نزلت قبل
آية تحريم الخمر، كما يتضح ذلك من قول ابن عباس : (نزلت هذه الآية
قبل تحريم الخمر وأراد بالسكر الخمر، وبالرزق الحسن جميع ما يؤكل
ويشرب خلا من هاتين الشجرتين) . وما يؤكد ذلك أن هذه الآية نزلت قبل
نزل آية تحريم الخمر، وهي مكية باتفاق العلماء، وآية تحريم الخمر
مدنية .^(٤) وان كان لابن عباس قول آخر في موضع آخر في تفسير الآية نفسها
قال : " فأما الرزق الحسن فما أحل من ثمرتهما، وأما السكر فما حرم من
ثمرتهما " .^(٥)

وليس في القولين تعارض لأن الآية نزلت قبل تحريم الخمر وهذا أمر
متفق عليه، كما أن في الآية إشارة وتنبيه على تحريم الخمر . فسبحان الله

(١) تفسير الرازي (١١٥/١٣) بتصرف .

(٢) بصائر ذوي التمييز (٢٣٤/٣) .

(٣) لسان العرب (٣٧٤/٤) .

(٤) تفسير القرطبي (١٢٨/١٠) .

(٥) المرجع السابق .

(٦) تفسير الطبري (٩٢/١٤) .

(١) ميز بين السكر والرزق والحسن في الذكر فوجب ألا يكون السكر رزقا حسنا
وفى ذلك دليل على أن السكر ليس فيه حسن ولا خير حتى اعتبرها البعض
أنها أول آية نزلت في تحريم الخمر . (٢) (٣)

يتضح ذلك من أن الله تعالى ختم الآية بقوله :

" إِنْ فِي ذَلِكَ لَآيَةٌ لِّقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ " . النحل (١١)

فناسب ذكر العقل ههنا لأنه أشرف ما في الإنسان والخمر مفسدة للعقل
لذا كان في الآية إشارة إلى تحريمه صيانة للعقل . (٤)

أما بالنسبة لوصفه سبحانه (التخيل والأعصاب) بأنهما رزق حسن
فلكونهما فاكهة يتغذى بهما الإنسان لكنه تعالى ميزهما وشرفهما بذكرهما
في القرآن الكريم كثيرا . ويتميز هذان النوعان بكثرة أصنافهما، فالعنب

(١) تفسير الرازي (٧٠/٢٠) بتصرف .

(٢) التفسير الواضح ، د. محمد حجازي (٥٢/٤) بتصرف .

(٣) نزلت آية تحريم الخمر على مراحل وهي :
١ - من اعتبر ان هذه الآية " وَمِنْ شُرَابِ النَّخِيلِ وَالْأَعْنَابِ تَتَّخِذُونَ مِنْهُ
سُكْرًا وَرِزْقًا حَسَنًا إِنْ فِي ذَلِكَ لَآيَةٌ لِّقَوْمٍ يَعْقِلُونَ " النحل (٦٧) .

وفيه إشارة للتحريم كما ذكرنا .

٢ - قوله تعالى : " يَسْأَلُونَكَ عَنِ الْخَمْرِ وَالْمَيْسِرِ قُلْ فِيهِمَا إِثْمٌ كَبِيرٌ
وَمُنَافِعُ لِلنَّاسِ وَإِثْمُهُمَا أَكْبَرُ مِنْ نَفْعِهِمَا " الآية . البقرة (٢١٩)

فتركها البعض وقالوا لا حاجة لنا ولم يتركها البعض وقالوا : نأخذ

منفعتها ونترك اسمها فنزلت الآية :

٣ - قوله تعالى : " يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لَا تَقْرَبُوا الصَّلَاةَ وَأَنْتُمْ
سَكَرَى حَتَّى تَعْلَمُوا مَا تَقُولُونَ " الآية . النساء (٤٣)

فتركها البعض أيضا وقالوا لا حاجة لنا فيما يشغلنا عن الصلاة وشربها

البعض في غير أوقات الصلاة حتى نزل قوله تعالى محرما الخمر قطعيًا :

٤ - " يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِنَّمَا الْخَمْرُ وَالْمَيْسِرُ وَالْأَنْصَابُ وَالْأَزْلَامُ رِجْسٌ
مِنْ عَمَلِ الشَّيْطَانِ فَاجْتَنِبُوهُ لَعَلَّكُمْ تَفْلِحُونَ " المائدة (٩٠)

من تفسير القرطبي (٢٨٦/٦) بتصرف .

(٤) تفسير ابن كثير (٦٢٣/٢) بتصرف .

مثلا قد يزيد على خمسين صفا تقريبا، والتمر يقرب من ثلاثمائة صنف
(١)
تقريبا .

هذه بعض مظاهر تسخير بعض أنواع النباتات (الزروع والزيتون والنخيل والأعناب)، ولكنه سبحانه أحاط بكل شيء علما، فاشتمل القرآن على ذكر جميع أنواع الثمار والنباتات وأنها من صنعه تعالى وقدرته، فقال بعد ذكر النباتات السابقة بالتفصيل: كلمة (الثمار)؛ ويقصد بها سائر الثمرات اجمالا .

(٢) عملية التمثيل الضوئي، وأهميتها للإنسان :

وهي عملية مهمة جدا للنبات بشكل خاص، وللإنسان والحيوان بشكل عام، فهي أحد أسباب استمرار حياة الأحياء، لما فيها من عملية اتزان بيئى بين الإنسان والحيوان من جهة، والنباتات من جهة أخرى، والتمثيل فى ثبات نسبة الأكسجين وثنائى أكسيد الكربون فى الهواء الجوى دائما .

وهذه العملية لاتتم الا بوجود المادة الخضراء (الكلوروفيل)

الموجودة فى النبات، وهذه الحقيقة ذكرها سبحانه فى سورة الأنعام آية (٩٩) قال تعالى : "وَهُوَ الَّذِى أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجْنَا بِهِ نَبَاتَ كُلِّ شَيْءٍ فَأَخْرَجْنَا مِنْهُ خَضِرًا نُخْرِجُ مِنْهُ حَبًّا مُتَرَاكِبًا وَمِنَ النَّخْلِ مِن طَلْعِهَا قِنْوَانٌ دَانِيَةٌ" فانفلاق الحب والنوى، وظهور الشجرة واستمرار حياتها، وتكون الأزهار والثمار ينبنى على وجود المادة الخضراء (فَأَخْرَجْنَا مِنْهُ خَضِرًا) ثم قال " نُخْرِجُ مِنْهُ حَبًّا مُتَرَاكِبًا" وفى ذلك دلالة على أهمية هذا الجزء للنبات يقول الامام الرازى فى تفسيره للآية الكريمة : " يخرج من هذا العسود (٢) الأخضر الذى يخرج أولا، ويكون السنبيل فى أعلاه، وفى سائر أنواع الحبوب،

(١) تفسير الألوسى (١٠٦/١٤ - ١٠٧) يتصرف .

(٢) تفسير الرازى (١١٣/١٣) .

وكذلك تخرج منه الجنات المتنوعة الأشجار والشمار، وترجع تلك الأهمية (١)
لأن المادة الخضراء (أوراق النباتات) يتم فيها صنع غذاء النباتات،
ومن ثم يضمن الإنسان استمرار غذائه النباتي .

وتتم عملية التمثيل الضوئي في أربع خطوات نلخصها في النقاط
التالية :

- (١) دخول ثاني أكسيد الكربون الموجود في الهواء الى أنسجة الورقة
الخضراء .
- (٢) امتصاص النبات الماء من التربة، ورفعها الى الأوراق بواسطة
الجذور والسيقان .
- (٣) امتصاص الكلوروفيل (البيخضور) جزءاً من الضوء الواقع على الأوراق .
- (٤) الطاقة المكتسبة بواسطة الكلوروفيل من الضوء، واستخدامها في
إحداث تفاعل كيميائي ينتج عنه الكربوهيدرات في الورقة، وطرد
الأكسجين .

وبهذه الخطوات السابقة ينتج الكربوهيدرات (السكريات) .

أي: غذاء النبات بقدرة الله تعالى وقوته

كما أن هذه العملية تعمل كما ذكرنا سابقاً على ثبات نسبة الأكسجين
الذي يستنشق الإنسان والحيوان من الهواء الجوي، ويعوضه النبات الذي
يخرجه أثناء هذه العملية، ويأخذ ثاني أكسيد الكربون الخارج مع زفير

(١) أوجه الإعجاز (تصنيع الحبوب والثمار والنباتات والأشجار وغذاء
الكائنات الحية في مادة خضراء يصنعها النبات) . للشيخ عبدالمجيد
الزندانى (ص ١ - ٢) بتصرف . (بحث مقدم لهيئة الإعجاز العلمى فى
القرآن والسنة) . كذلك ظواهر جغرافية فى ضوء القرآن الكريم
(ص ٢٦٧) بتصرف .

(١)
الانسان والحيوان، وبالتالي ضمن استمرار حياة الأحياء .
(انظر ملحق رقم ٧)

(٣) استخدام النباتات في الأغراض الأخرى :

(أ) استخدام بعضها دواء للشفاء من بعض الأمراض مثل الحبة السوداء
(٢)
(حبة البركة) .

روى عن أبي هريرة رضى الله عنه أنه سمع رسول الله صلى الله عليه وسلم يقول في الحبة السوداء: شفاء من كل داء إلا السام، قال ابن شهاب: والسام الموت، والحبة السوداء الشونيز . (الكمون الأسود) .
(ب) يعتبر بعضه مصدرا لصنع الكساء كالقطن والكتان .

(ج) الافادة من الأخشاب لصنع الأثاث والمنازل .

(د) تعتبر مصدرا هاما للوقود، يشير الى ذلك قوله تعالى :
(٤)
" الَّذِي جَعَلَ لَكُم مِّنَ الشَّجَرِ الْأَخْضَرِ نَارًا فَإِذَا أَنْتُمْ مُنْهُ تُوقِدُونَ " .

يس (٨٠)

(٥)

ومنها البترول ومشتقاته لأنه مواد متحولة من نبات مطمور .

بالإضافة الى كل ذلك فان في رؤية وتأمل الأشجار والشمار أكبر

نعمة للانسان، حيث تدخل البهجة والسور والمتعة عليه، قال تعالى :
" أَمَّنْ خَلَقَ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ وَأَنْزَلَ لَكُم مِّنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَنْبَتْنَا بِهِ حَدَائِقَ ذَاتَ بَهْجَةٍ مَا كَانَ لَكُم أَنْ تَنْبِتُوا شَجَرَهَا أَلَمْ يَعْزِزْ لَكُم مَعَهُ اللَّهُ بَلْ هُمْ قَوْمٌ يَعْمَلُونَ " . النمل (٦٠)

- (١) الاسلام والنظر في آيات الله الكونية (ص ١٥٠ - ١٥٢) يتصرف .
- (٢) نباتات في أحاديث الرسول صلى الله عليه وسلم (ص ١١٨) .
- (٣) صحيح البخارى (١٤/٧) كتاب (٧) (كتاب الطب) ، صحيح مسلم (١٧٣٥/٤)
- حديث رقم (٢٢١٥) كتاب السلام باب التداوى بالحبة السوداء .
- (٤) كتاب التوحيد (٦٨/٢) يتصرف .
- (٥) المنهج الايماني للدراسات الكونية في القرآن الكريم (ص ١٣) يتصرف .

وقبل أن نختم الحديث عن نعمة وجود النباتات، وتسخيرها للإنسان، نود أن نوضح عظمة الخالق في أمر حير الناس قديما وحديثا، وهو سر اختلاف أشكال النباتات وثمارها من حيث الطعم واللون والرائحة والأنواع على الرغم من كونها في قطعة أرض واحدة وتسقى جميعها بماء واحد . قال تعالى : "وَفِي الْأَرْضِ قِطْعٌ مُتَجَاوِرَاتٌ وَجَنَّاتٌ مِنْ أَعْنَابٍ وَزُرْعٌ وَنَخِيلٌ صِنْوَانٌ وَغَيْرُ صِنْوَانٍ يُسْقَى بِمَاءٍ وَاحِدٍ وَنُفِّضُ بَعْضُهَا عَلَى بَعْضٍ فِي الْأَكْلِ..."
 (الرعد (٤))
 قال ابن عباس رضي الله عنهما : قطع متجاورات العذبة، والسبخة (١)
 متجاورات جميعا تنبت هذه وهذه إلى جانبها لاتنبت، ويترتب على ذلك أن يكون بعضها صالحا للزراعة بعكس الأخرى، وبعضها يملح لأنواع من الزرع دون الأخرى ودون أن يكون حاجز بينها يفصلها كما يحمل الاختلاف من ثمار التربة الواحدة، فتجد ثمرة ناضجة وبجانبها ثمرة غير ناضجة، وثمرة طعمها حلو وأخرى بجانبها طعمها مر . الخ (٢)
 ويذكر الشيخ نديم الجسر نتيجة خلاصة دراسات وأبحاث مستفيضة لعلماء النبات في كتابه قصة الإيمان بين الفلسفة والعلم والقرآن أن ذلك يرجع إلى قدرة الله تعالى، لأنه أوجد في بذور النباتات صفات وعناصر للتخليط النووي للخلية حسب نوع النبات، ومن ثم يتبع سيره في تكوين الثمرات، وعجزوا عن معرفة بقية الأسباب . فظاهرة هذه الاختلافات تدل على عظمة الخالق سبحانه وقدرته العجيبة على الأحياء التي تجعل هذه المشاهد كلها حية في الوجدان تهزه من أعماقه ليشعر بعظمة الله الخالق الذي أنشأ كل هذه العجائب" . (٤)

(١) تفسير الطبري (٦٤/١٤) .

(٢) التفسير الواضح (٨٣/٧) بتصرف .

(٣) قصة الإيمان بين الفلسفة والعلم والقرآن (ص ٣٦٢) بتصرف .

(٤) دراسات قرآنية (ص ١٥٦) بتصرف .

الْفَجَاءُ عَلَى الْمَرْءِ وَالْمَرْءِ عَلَى الْفَجَاءِ

للغاية

مظاهر تسخيرها للإنسان - تعدد فوائدها لانتفاع بها
سواء ذلك من الآيات .

الفصل الرابع

الأنعام

مظاهر تسخيرها للإنسان - تعدد فوائد الانتفاع بها - شواهد ذلك من الآيات .

الأنعام في اللغة :

النون والعين والميم فروعه كثيرة، ويدل على أصل واحد على معنى الترف، وطيب العيش والملاح منه . النعمة : ما ينعم الله تعالى على عبده به من مال وعيش . والنعم : الأبل لما فيه من الخير، والنعمة .
(١) والنعم : ذكر لايؤنث . والأنعام : البهائم .

والنعم : واحد الأنعام، وهي المال الراعية، وأكثر ما يقع هذا الاسم على الأبل . والأنعام : تذكر وتؤنث .
(٢)

وفي لسان العرب : النعم : الأبل خاصة ، والأنعام الأبل والبقر والغنم . قال الفراء وفي قوله تعالى : " وَإِنَّ لَكُمْ فِي الْأَنْعَامِ لَعِبْسَةً تُسْقِيكُمْ مِمَّا فِي بُطُونِهِ " أن الأنعام هنا بمعنى النعم ، والنعم : تذكر وتؤنث والعرب إذا أفردت النعم لم يريدوا بها إلا الأبل ، فإذا قالوا الأنعام أرادوا بها الأبل والبقر والغنم .
(٣)

وفي البصائر : النعم مختص بالأبل، وقيل: بها وبالشاء، قيل: وبالبقر، والجمع أنعام، وأنعام جمع الجمع، قيل: ولا يقال الأنعام حتى يكون في جعلتها الأبل .
(٤)

- (١) مقاييس اللغة (٤٤٦/٥) .
- (٢) الصحاح (٢٠٤٣/٥) .
- (٣) لسان العرب (٥٨٥/١٢) .
- (٤) بصائر ذوي التمييز (٩٠/٥ - ٩١) .

اليه بالليل والسرح يكون حين ذهابها الى المعرى بالغدوة والمنتبـع
 لها ببصره يشعر بالسعادة وتعلق القلب ويرغب فى الاستمرار بالنظر
 وقد قدم سبحانه ذكر الراحة على التسريح لأن منظر الأنعام عند الراحة
 أجمل، وذواتها أحسن لكونها فى تلك الحالة قد نالت حاجتها من الأكسـل
 والشرب، فعظمت بطونها وانتفخت ضروعها، وفى هذين الوقتين لأنهم
 وقت نظر الناظرين اليها لأنها عند استقرارها فى الحظائر لا يراها أحـد
 بينما يراها الجميع فى هذين الوقتين، ويفرح أربابها وتتجمل بهـا
 الألفية والبيوت ويعظم وقعها عند الناس .
 ثم ذكر سبحانه وجهها آخر من أوجه تسخير الأنعام وذلك بالحمل
 عليها فتحمل الأحمال الثقيلة التى يعجز الإنسان عن نقلها وحملها فـسـى
 السفر والانتقال وفى الحج والعمرة والغزو والتجارة وما جرى مجـرى
 ذلك .

كما ذكر سبحانه الأنعام وتسخيرها للإنسان فى الآية (٦٦) من سورة
 النحل فقال تعالى :
 " وَإِنَّ لَكُمْ فِي الْأَنْعَامِ لَعِبْرَةً نُسْقِيكُمْ مِمَّا فِي بُطُونِهِ مِنْ بَيْنِـ
 فَرْثٍ وَدَمٍ لَبَنًا خَالِصًا سَائِغًا لِلشَّارِبِينَ " .

ذكر سبحانه فى الآية الأنعام باعتبار بعضها وهى الاناث التى يكون
 منها اللبن ، وفى ذلك عبرة لكل من اعتبر من حيث تسخيرها لأربابـها
 وطاعتها لهم .

-
- (١) تفسير ابن كثير (٦٠٩/٢) .
 - (٢) انظر تفسير الشوكانى (١٤٨/٣) .
 - (٣) تفسير الخازن (٨٠/٤) .
 - (٤) تفسير ابن كثير (٦٠٩/٢) .
 - (٥) تفسير الألوسى (١٧٦/١٤) .
 - (٦) تفسير القرطبى (١٢٣/١٠) .

(١) ومنها خروج اللبن من ضروع الأنعام مستخلصا من بين فرث مما تبقى في الكرش بعد الهضم، وامتصاص الأمعاء للعصارة التي تتحول الى دم يذهب الى كل خلية في الجسم، فإذا صار الى غدد اللبن في الضرع تحول اللبن لبن يبدع صنع الله، الذي لا يدري أحد كيف يكون . ومن عظيم صنع الله تعالى أن يتصف هذا اللبن بالبياض ويكون خالصا من حمرة الدم وقذارة الفرث، لذيذا هنيئا لا يغص به من شربه يسهل مدخله الى الحلق .

والآية الثالثة في سورة النحل، والتي ذكرت لفظ الأنعام قوله تعالى : " وَاللَّهُ جَعَلَ لَكُمْ مِنْ بُيُوتِكُمْ سَكَنًا وَجَعَلَ لَكُمْ مِنْ جُلُودِ الْأَنْعَامِ بُيُوتًا تَسْتَخِفُّونَهَا يَوْمَ ظَعْنِكُمْ وَيَوْمَ إِقَامَتِكُمْ وَمِنْ أَصْوَانِهَا وَأَوْبَارِهَا وَأَشْعَارِهَا أَثَاثًا وَمَتَاعًا إِلَى حِينٍ "

(٨٠)

فالله تعالى جعل للناس البيوت التي هي من الحجر سكنا يسكنون فيها أيام اقامتهم في دورهم وبلادهم، وجعل لهم من جلود الأنعام بيوتا

(١) ان قوله في الآية من سورة النحل في اخراج اللبن من بطون الأنعام بالتذكير في سورة النحل فقال تعالى : " مِمَّا فِي بُطُونِهِ " وبالتأنيث في سورة المؤمنين فقال تعالى : " مِمَّا فِي بُطُونِهَا " يوضح الرازي في تفسيره عن السبب في الاختلاف بقوله : ان قوله تعالى (مِمَّا فِي بُطُونِهِ) الضمير عائد الى الأنعام فكان الواجب أن يقال (مِمَّا فِي بُطُونِهَا) وذكر النحويون فيه وجوها . الأول : أن لفظ الأنعام لفظ مفرد وضع لافادة جمع كالرهن والقوم والبقر والغنم، فهو بحسب اللفظ لفظ مفرد فيكون ضميره ضمير الواحد، وهو التذكير، وبحسب المعنى جمع فيكون ضميره ضمير الجمع، وهو التأنيث، فلهذا السبب قال ههنا في بطونه، وقال في سورة المؤمنين (فِي بُطُونِهَا) . الثاني : قوله (فِي بُطُونِهِ) : أي في بطون مذكرناه وهذا جواب الكسائي . الثالث : أن فيه اضمارا، والتقدير : نسقيكم مما في بطونه اللبن اذ ليس كلها ذات لبن . من تفسير الرازي (٦٦/٢٠) .

(٢) انظر تفسير الظلال (٧٧/١٤) .

(٣) تفسير الشوكاني (١٧٤/٣) بتصرف .

(٤) تفسير الطبري (١٠٣/١٤) بتصرف .

(١) أكل لحومها :

يقول الامام الطبرى فى تفسيره للآية الكريمة الخامسة من سورة النحل
ماملخصه :

ان الأنعام مسخرة للانسان وجعل الله له من أصوافها وأوبارها
وأشعارها ملابس وليشرب الانسان لبنها ويركب ظهرها ويأكل لحمها . ونلاحظ
فى الآية أن الله قدم ذكر المنافع على ذكر الأكل فقال : "لَكُمْ فِيهَا
دِفْءٌ وَمَنَافِعُ وَمِنْهَا تَأْكُلُونَ" ، وفى ذلك دلالة على أن الأكل أعظم المنافع
يقول صاحب الكشاف : " والأكل منها هو الأصل الذى يعتمد عليه الناس فى
معايشهم وأما الأكل من غيرها من الدجاج والبط وصيد البر والبحر
فكغير المعتد به وكالجارى مجرى التفكه ويحتمل أن طعمتكم منها ، لأنكم
تحرثون بالبقر ، فالحب والثمار التى تأكلونها وتكتسبون بأكرام الأبل
وتبيعون نتاجها وألبانها وجلودها . (٢)

ويذكرنا سبحانه بهذه النعمة أيضا فى قوله تعالى :
" أَوَلَمْ يَرَوْا أَنَّا خَلَقْنَا لَهُمْ مِمَّا عَمِلَتْ أَيْدِينَا أَنْعَامًا فَهُمْ لَهَا
مَالِكُونَ . وَذَلَّلْنَاهَا لَهُمْ فَمِنْهَا رَكُوبُهُمْ وَمِنْهَا يَأْكُلُونَ " (يس ٧١-٧٢)
ومن رحمة الله بعباده أن سخر هذه الأنعام وذلّلها على الرغم من
ضخامتها وقوتها وجعلها غير مستعصية على الانسان فى ذبحه لها . (٣)
ويعتبر أكلها من الحلال الطيب وأنها من طيبات الرزق وليست من
المحرمات لأنه سبحانه جعل فيها من الصفات والخصائص ما يؤدى الى نفع
الانسان واستمرار عافيته وسعادته بينما هناك بعض ما حرم أكله وعظم ضرره

(١) تفسير الطبرى (٥٥٠/١٤) بتصرف .

(٢) تفسير الكشاف (٣٢٢/٢) .

(٣) تفسير الألوسى (٥١/٢٣) بتصرف .

وفى تحريمه دليل على رحمة الله بعباده الذى أحل لهم أكل الطيبات،
وحرم عليهم الخبائث، فكل ما حرمه الله هو مما تستقذره الفطرة السليمة
من الناحية الحسية، وينفر منه قلب المؤمن .^(١)

قال تعالى : " فَكُلُوا مِمَّا رَزَقَكُمُ اللَّهُ حَلَالًا طَيِّبًا وَاشْكُرُوا نِعْمَتَ
اللَّهِ إِنَّكُمْ لَإِيَّاهُ تُعْبُدُونَ " .
النحل (١١٤)

فهذه النعمة وغيرها من النعم تستوجب الشكر لله تعالى .
ويعتبر أكل لحوم الأنعام مصدرا ممتازا للغذاء والقوة لاحتوائها
على مادة البروتين الحيوانى، وتوجد أعلى نسبة منها فى لحم الضأن ثم
العجل ثم الجدى ثم الماعز والبقر .^(٢)

(٢) الاستفادة من شرب لبن الأنعام :

يقول الامام الطبرى : أن من ضمن المنافع الانتفاع من البـ
الأنعام .^(٣)

ويقول سبحانه فى آية أخرى من سورة النحل :
" وَإِنَّ لَكُمْ فِي الْأَنْعَامِ لَعِبْرَةً نُسْقِيكُمْ مِمَّا فِي بُطُونِهِ مِنْ بَيْنِ فَرْثٍ
وَدَمٍ لَبَنًا خَالِصًا سَائِغًا لِلشَّارِبِينَ " .
(٦٦)

فوجه سبحانه نظر عباده الى هذا الشراب المغذى المفيد ، أول غذاء
يتناوله كل مولود من الأحياء، ومنهم الانسان الذى لا يستغنى عن شربه فـ
مراحل طفولته، لأن اللبن لا يعدله غذاء، نظرا لعظيم فوائده . وقد قال
الرسول صلى الله عليه وسلم : " اذا أكل أحدكم طعاما فليقل : اللهم
بارك لنا فيه، وأطعمنا خيرا منه، واذا سقى لبنا فليقل اللهم بارك لنا

(١) تفسير الظلال (٩١/٦) بتصرف .

(٢) أسرار العافية - مسلم غازى (٦٩/١) بتصرف يسير . سيتا - دمشق

١٩٨١م ط الثانية ١٤٠١هـ / ١٩٨١م .

(٣) تفسير الطبرى (٥٥/١٤) بتصرف .

فيه، وزدنا منه، فانه ليس شيء يجزى من الطعام والشراب الا اللبن^(١) .
 سبحانه كيف أوجد هذا الشراب، وزوده. بتلك الخصائص؟ كيف يتحول
 الغذاء الذى تأكله الأنعام الى لبن أبيض خالص سائغ للشاربين؟

وكم من الأسئلة تدور في ذهن من تأمل قوله تعالى :
 " وَإِنَّ لَكُمْ فِي الْأَنْعَامِ لَعِبْرَةً نُّسْقِيكُم مِمَّا فِي بُطُونِهِ مِنْ بَيْنِ فَرْثٍ
 وَدَمٍ لَبَنًا خَالِصًا سَائِغًا لِلشَّارِبِينَ " النحل (٦٦)

والفرث مافى الكرش مما بقى من العاكول^(٢)، والجمع فروث .
 والدم معروف وقوله (بين) يشير الى خروج اللبن من بين الفسـرث
 والدم، قال الشوكانى : " المراد من قوله بين عند النحويين ظـهـر
 مكان، فيكون المراد أن الطعام الذى تأكله الأنعام يكون منه مافى
 الكرش وهو الفرث، ويكون منه الدم، فيكون أسفله فرثاً، وأعلىه دماً، وأوسطه
 لبناً، فيجرى الدم فى العروق، واللبن فى الضروع، ويبقى الفرث كما هو^(٤)
 قال ابن عباس رضى الله عنهما فى ذلك : " ان الدابة تأكل العلف
 فاذا استقر فى كرشها طبخته، فكان أسفله فرثاً، وأوسطه لبناً، وأعلىه دماً،
 والكبد مسلط على هذه الأصناف فتقسم الدم وتميزه وتجريه فى العـسـروق،
 وتجري اللبن فى الضرع، ويبقى الفرث كما هو فى الكرش^(٥) . لكن المشاهد
 والمعروف لدى كل من ذبح هذه الأنعام أنه يرى فى كرشها دماً وليس لبناً،
 فالشابت كما يذكره علماء علم وظائف الأعضاء، أن الأنعام عند تناولها
 الغذاء يصل الى كرشها، ويحمل الهضم بواسطة الجهاز الهضمى فينجذب

(١) سنن الترمذى (٥٠٦/٥) كتاب الدعوات باب مايقول اذا أكل طعاماً
 رقم الباب (٥٥) الحديث رقم (٣٤٥٥)، رواه عبد الله بن عباس وقال
 الترمذى حديث حسن .

(٢) مفردات غريب القرآن (ص ٣٧٤) .
 (٣) بصائر ذوى التمييز (١٧٧/٤) .
 (٤) انظر تفسير الشوكانى (١٧٤/٣) .
 (٥) انظر تفسير القرطبى (١٢٤/١٠) .

ماكان صافيا، وينزل الباقي الى الأمعاء ،والذى فى الكبد يصير دمًا يسير فى مجاريه فى الأوردة والشرايين حتى يصل الى غدتين صماوتين تسميان بالشديين، تقومان بقدرة الله بتحويل الدم الأحمر ذا التركيب والصفات المميزة الى لبن أبيض ذا تركيب وصفات خاصة به يستيف كـل انسان شربه .

سبحانه كيف حصل ذلك فى تلك الغدة، انه لايمكن لأكبر مصانع اللبن تحويل الدم الى لبن، انها غاية فى الاعجاز تجعل كل متأمل يقف مبهورا لقدرة هذا الخالق العظيم الجليل ^(١)، ومع ذلك نقول أن القائلين بأن (بين) ظرف مكان، وتفيد أن مكان الضرع بين الفرث والدم فيه وجه من الهواب، لأننا نجد ضروع الأنعام بين الفخذين، بينما الدم يجرى فى سائر البدن داخل الأوردة والشرايين، ومنها ما يكون محيطا بالضرع، والفرث فى الأمعاء بعد أن دفعته المعدة اليها، وبعد أن جذبت العروق خلاصة الطعام وصار دما، والمعروف أن الأمعاء فى مؤخرة جسم الأنعام، فصح أن تكون البينية باعتبار المكان ^(٢)، فكل فى مكانه، ولا يختلط اللبن بالدم أو الاثنين بالفرث حتى تحصل الفائدة من هذا اللبن، فقال سبحانه (خالصا) لأنه مصفى عما يصحبه من الأجزاء الكثيفة بتضييق مخرجها، فلاحظ أن حلمة الأنثى ذات ثقب صغيرة بمنزلة المصفاة، فيخرج منها اللبن خالصا وقت الحلب، ويبقى الكثيف ^(٣)، كما أنه خالص من حمرة السدم، وقذارة الفرث ^(٤)، فيسهل شربه، ولا يفسد شربه، وتميل اليه النفس لاشتماله

-
- (١) تفسير الرازى (٦٦/٢٠ - ٦٧) بتصرف .
كذلك القرآن واعجازه العلمى - محمد اسماعيل ابراهيم (ص ١٤٨) بتصرف
(٢) تفسير الجواهر (١٣٩/٨) بتصرف .
(٣) تفسير غرائب القرآن ورغائب الفرقان لنظام الدين الحسن محمد النيسابورى بهامش تفسير الطبرى (٨٦/١٤) بتصرف .
(٤) تفسير القرطبى (١٢٥/١٠) .

على اللون الأبيض، والمذاق الحلو بشكل مناسب، وعندما يخرج من الضرع يكون بنفس درجة حرارة الجسم، وهو غذاء كامل يحتوى على العناصر الغذائية الضرورية للجسم ^(١) . فالشابت أن اللحوم والألبان أكبر مصادر البروتين، كما أن السمن والزبدة واللبن تشتمل على المواد الدهنية بمقدار ما يحتاجه جسم الإنسان لانتاج الحرارة، وكذلك المواد المعدنية وكثير من الفيتامينات ^(٢) ، فهو مفيد لكل إنسان، ويستحب لبعض الأشخاص الحرص على تناوله بشكل أكبر مثل المصاب بضعف في الجهاز الهضمي، أو من به قرحة في المعدة أو الأمعاء، ولمن أصيب بمرض القلب، وفي ^(٣) الجوامل، وينصح بمداومة شربه من به ضغط الدم الخ .

لذا فضل الرسول صلى الله عليه وسلم شربه على شرب العسل والخمر في الجنة حيث يقول : " . . . ثم رفعت لى سدرة المنتهى فإذا نبقها مشمل قلل هجر، وإذا ورقها مثل آذان الفيلة، قال : هذه سدرة المنتهى، وإذا أربعة أنهار نهران باطنان، ونهران ظاهران فقلت ما هذان يا جبريل؟ قال : أما الباطنان فنهران في الجنة، وأما الظاهران فالنيل والفرات، ثم رفع لى البيت المعمور يدخله كل يوم سبعون ألف ملك، ثم أوتيت بأناء من خمر، وأناء من لبن، وأناء من عسل فأخذت اللبن فقال : هي الفطيرة أنت عليها وأمتك الحديث ^(٤) .

-
- (١) مع الطب في القرآن - د. عبد الحميد دياب، د. أحمد قرقر - (ص ١٥٧) بتصرف .
- (٢) قصة الايمان بين الفلسفة والعلم والقرآن (ص ٣٦٨) بتصرف .
- (٣) آيات الله تعالى (سريهم آياتنا في الآفاق وفي أنفسهم) (٧٤ - ٧٣/١) بتصرف .
- (٤) صحيح البخارى (١٤١٠/٣) كتاب في فضائل الصحابة باب المعراج (٧١) ، حديث رقم (٣٦٧٤) .

(٣) صنع الملابس والسكن والأثاث :

يشير الى ذلك قوله تعالى :

"وَالْأَنْعَامَ خَلَقَهَا لَكُمْ فِيهَا دَفءٌ وَمَنْفَعٌ وَمِنْهَا تَأْكُلُونَ" .

النحل (٥)

وقوله أيضا في الآية (٨٠) من سورة النحل :

"وَاللَّهُ جَعَلَ لَكُمْ مِنْ بُيُوتِكُمْ سَكَنًا وَجَعَلَ لَكُمْ مِنْ جُلُودِ الْأَنْعَامِ بُيُوتًا تَسْتَخِفُّونَهَا يَوْمَ ظَعْنِكُمْ وَيَوْمَ إِقَامَتِكُمْ وَمِنْ أَصْوَابِهَا وَأَوْبَارُهَا وَأَشْعَارُهَا أَشَاشٌ وَمُتَابِعٌ إِلَى حِينٍ" .
قال ابن عباس في قوله تعالى : " وَالْأَنْعَامَ خَلَقَهَا لَكُمْ فِيهَا دَفءٌ " (١) أي الشياب .

والدفع : بالكسر نقيض حدة البرد، وهو اسم لما يدفن أي البسم

ما يدفنه . والدفع أيضا نتاج الابل وأوبارها والانتفاع بها، وما أدفع

من الأصواف والأوبار ، والصوف من الضأن، والأوبار من الابل، والأشعار من المعز، تصنع منها الملابس والأكسية وغيرها . (٢)

فسبحانه جعل لنا بيتا تسترنا من جميع النواحي إذا سقف انتظم واتمل بعضه ببعض فيحمل لنا السكون الجسدي لما فيه من سقف يظللنا وما يحيط بنا من عازل عن الآخرين من الناس والحيوانات وغيرها، وتحميننا من البرد والحر والسرقة، فننام ونتحرك فيه بكل سكون وأمان، نجد فيسسه السكون النفس حيث الراحة النفسية، والشعور بالطمأنينة، والراحنة والأمان، أيما كان هذا المسكن سواء كان مبنى من خشب أو حجر . . . الخ . (٤) كما ذكر لنا نوعا آخر من السكن يسهل عمله في إقامة الانسان في بلدته

(١) تفسير الطبري (٥٥/١٤) .

(٢) بصائر ذوي التمييز (٦٠٤/٢) بصيرة في دفع .

(٣) تفسير الألوسي (٢٠٤/١٤) بتصرف .

(٤) تفسير القرطبي (١٥٢/١٠) بتصرف .

أو ترحاله، وهى البيوت المصنوعة من جلود الأنعام، تظلمهم من حرارة الشمس أيام الترحال، وتجلب لهم الراحة والطمأنينة، ويترتب على هذه الأمـواف والجلود والأشعار استخدامها فى صنع بعض أنواع الأشا، مثل الغطـاء والبسط، أو المتاع، حيث إن الناس قديما وحديثا يزينون بيوتهم بمثل هذه المنتوجات ليتمتعوا بها طوال حياتهم إلى أن تبلى . هذه كلها (١)
من نعم الله وحده لاشريك له .

(٤) الشعور بالسعادة والجمال عند رؤية الأنعام :

وذلك عندما تسرح أو تروح كما قال سبحانه :
" وَلَكُمْ فِيهَا جَمَالٌ حِينَ تُرِيحُونَ وَحِينَ تُسْرَحُونَ " .

النحل (٦)

فالمتتبع ببصره لها يشعر بالسعادة، وتعلق القلب، ويرغب فى استمرار النظر اليها، وهى راحة بالعشى إلى مراحها ملأى البطون حافلة الضروع باللبن متجمعة بعضها إلى بعض تتجاوب الرغاد والشغاء، ثم تتفرق فى مدة بسيطة كل منها فى جانب تمتلئ بها الأفنية والطرقـات، ويعظم وقعها عند الناس، لذا قدم سبحانه الفعل (تريحون) على الفعلـ (تسرحون)، وان كان أيضا فى التسريح جمال فى منظرها، وهى خارجة بالغداة إلى المرعى، وأكثر ما يكون هذا الجمال، والاستمتاع فى أيام الربيع، حيث يسقط الغيث، وينبت العشب والكأ مع رؤية منظرها، وهى مختلفة الألوان مما يزيد جمال المنظر . وسبق أن ذكرنا بأن الله

(١) تفسير الشوكانى (٣/١٨٤) بتصرف .

(٢) الرغاء : صوت ذوات الخف وهو صوت الابل ، البعير، الناقة . لسان

العرب (٣٢٩/١٤) .

(٣) الشغاء : صوت الشاء والمعز وما شاكلها . نفس المرجع السابق (ص ١١٣) .

تعالى خص هذين الوقتين بالذكر لأنهما وقت نظر الناظرين اليه—
عند خروجها ورجوعها، لأنها وهي في الحظائر - في غير هذين الوقتين -
لا يتسنى لكل انسان رؤيتها، كما أنها في المعرى تتفرق فيتمكن الناظر
المتأمل في كل منها على حدة معرفة مدى عظمة وقدرة الله سبحانه—
(١)
وتعالى .

(٥) تسخير الأنعام للحمل والركوب عليها :

قال تعالى : "وَتَحْمِلُ أَثْقَالَكُمْ إِلَى بَلَدٍ لَمْ تَكُونُوا بِالْغَيْهِ إِلَّا يَشُقُّ الْأَنْفُسُ
إِنْ رَبُّكُمْ لَرُءُوفٌ رَحِيمٌ" النحل (٧)

قيل المراد من الأنعام الصالحة للحمل والركوب الابل لأن الأنعام
جميعها وان اشتركت في الاستفادة من لحومها ولبنها، لكن ميزة الغنم
والضأن في التسريح، والذبح، والبقر في الحرث، والابل في الحمل . (٢)
يشير
الى ذلك قول الرسول صلى الله عليه وسلم : " بينما رجل راكب على بقرة
التفتت اليه فقالت : لم أخلق لهذا خلقت للحراثة . قال : آمنت به أنما
وأبو بكر وعمر ١٠٠٠ الحديث " (٣)

وتنقسم الأنعام الى قسمين :

(أ) الحمولة : وهي الكبيرة الحجم الصالحة للحمل، والعمل، والركوب لها

تتمف به من صفات تؤهلها لذلك مثل الابل .

(ب) مايكون فرث : أى صغيرات ذات أرجل قصيرة قريبة من الأرض مشـ

الفرش، والمفروش عليه، ويتخذ من صوفها ووبرها وشعرها فرشاً، وتفتـ

(١) تفسير الشوكاني (١٤٨/٣) بتصرف .

(٢) تفسير القرطبي (٧٢/١٠) بتصرف يسير .

(٣) صحيح البخارى (٦٧/٣) كتاب الحرث والمزارعة باب استعمال البقر

للحراثة الحديث رقم (٤) .

(١)
على الأرض عند ذبحها كالضأن والمعز ، يتضح ذلك من قوله تعالى :
"وَمِنَ الْأَنْعَامِ حَمُولَةٌ وَفَرَسَاتٌ مِّمَّا رَزَقَكُمُ اللَّهُ وَلَا تَتَّبِعُوا خُطُوَاتِ
الشَّيْطَانِ إِنَّهُ لَكُمْ عَدُوٌّ مُبِينٌ"
الأنعام (١٤٢)

ويهمنا في هذا الموضع القسم الأول، وهو الحمولة من الأنعام مثل

الابل .

فمن رحمته تعالى أن ملك هذه الأنعام للانسان، وذلك لخدمته ، فعلى الرغم من ضخامة وكبر حجمها يحمل عليها أثقاله من متاع وأطعمة، ويقودها للمكان الذي يريد وتسير طائعة ، وان كان الذي يسيرها طفلاً ، بينهما أن يتمكن انسان من تذليل وتسخير ذبابة . ومن تمام نعمة الله بعباده أن زود الابل بصفات تمكنها من تحمل مشاق السفر والجوع والعطش وحمل الأثقال مدة طويلة اذ مكنها الله من ادخار الطعام والشراب بطريقة معينة، وزودها بالأهداب الطويلة التي تحمي عينيها من الرمال عند هبوب العواصف ، والأرجل الطويلة، وخف ملائم للسير في الرمال دون أن يغوص فيها وغيرها من الصفات التي زودها الله بها لتكون مسخرة غايصة التسخير لخدمة الانسان ، لاسيما أن العرب كانوا مشهورين بكثرة رحلاتهم التجارية في الشتاء والصيف، وكانت وسيلة نقلهم، ونقل تجارتهم الابل، ولولاها لعانوا مصاعب كثيرة ومشقة عظيمة ، يشير الى ذلك قوله تعالى :
" وَتَحْمِلُ أَثْقَالَكُمْ إِلَى بَلَدٍ لَمْ تَكُونُوا بِالْغِيَةِ الْأَنْفُسُ إِنَّ رَبَّكُمْ لَرَّءُوفٌ رَحِيمٌ"
النحل (٧)

والأعظم من ذلك أن الابل تتصف بالفطنة حيث تتمكن من حفظ طرق السير

(١) تفسير الرازي (٢٢٧/١٣) بتصرف .

كذلك تفسير المنار - محمد رشيد رضا (١٣٩/٨) بتصرف . دار المعرفة بيروت ، ط الثانية .

(٢) الله بين الفطرة والدليل ، محمد آل ياسين (ص ٥٣) بتصرف .

يقول الامام الغزالي ماملخصه : " ان الناظر الى الانعام وأشكالها
ومصورها، وأوجه تسخيرها للانسان ليعجب من حكمة خلقها، وعظمة خالقها،
ومصورها الذى لم يخلقها الا بعلم محيط بجميع منافعها " (١)
ويقول د. البرت ماكومب ونشتر في مقالته (العلوم تدعم ايمانى
بالله) ماملخصه : ان الانسان لا يستطيع دراسة أعمال صانع من الصانع
دون أن يحيط بقدر من المعلومات عن الصانع الذى أبدع تلك الأعمال،
واننا كلما تعمقنا في دراسة هذا الكون ازددنا معرفة بطبيعة الخالق
(٢)
الأعلى .

-
- (١) احياء علوم الدين (٣٧٦/٤) باب التفكير في خلق الله ، بتصرف .
 - (٢) د. البرت ماكومب ونشتر : متخصص في علم الاحياء ، حاصل على درجة
الدكتوراه من جامعة تكساس ، أستاذ الاحياء بجامعة بايلور - عميد
أكاديمية العلوم بفلوريدا سابقا - أخصائى في علم الوراثة وفنى
تأثير الأشعة السينية على الدروسوفيلا .
من كتاب الله يتجلى في عصر العلم - ألفه نخبة من العلماء
الأمريكيين - ترجمة د. الدمرداش عبدالمعجيد سرحان (ص ١٠٤) .
 - (٣) الله يتجلى في عصر العلم (ص ١٠٥) بتصرف .

الْفَصْلُ الثَّانِي فِي تَرْجُومَةِ
السَّيِّدِ الشَّامِخِ

النَّجَلُ

وأهميته للإنسان - الشراب المستخرج منه وكونه
سُقاء للناس - غذاؤه ومسكنه - ما ورد من آثار
وتحقيق أهمية هذا الشراب - الآية الواردة في ذلك
ودلالة ذلك على توصيد الخالق عز وجل وقدرته .

الفصل الخامس

النحل

أهميته للإنسان - الشراب المستخرج منه وكونه شفاء للناس - غذاؤه :
ومسكنه - ماورد من آثار تصدق أهمية هذا الشراب - الآية السوارة
في ذلك - دلالة ذلك على توحيد الخالق عز وجل وقدرته .

النحل في اللغة :

النون والحاء واللام كلمتان ثلاث الأولى تدل على دقة وهزال، والأخرى
على عطاء، والثالثة على ادعاء، ويهمننا الثانية وهي : نحلته كـ إذا
آى : أعطيته . والاسم النحل . والنحل : أن تعطى شيئا بلا استعواض، ونحلت
المرأة مهرها نحلة ، آى : عن طيب نفس من غير مطالبة، وهذا ما ذكره المفسرون
في قوله تعالى :

"وَأَتُوا النِّسَاءَ مِدْقَاتِهِنَّ نِحْلَةً" (١) النساء (٤)

(٢) النحل والنحلة : الدبر، يقع على الذكر والأنثى والنحلى : العطية .
وفى اللسان : النحل ذباب العسل ، واحدته نحلة . والنحل : دبـ

العسل ، الواحدة نحلة قال أبو اسحاق الزجاج في قوله تعالى

"وَأَوْحَىٰ رَبُّكَ إِلَى النَّحْلِ" النحل (٦٨)

جائز أن يكون سمي نحلا لأن الله عز وجل نحل الناس العسل السـ
يخرج من بطونهم والنحل بالضم : اعطاوك الانسان شيئا بلا استعاضة
وعم به بعضهم جميع أنواع العطاء . وقيل : هو الشيء المعطى ، وقد أنحلته

(١) مقاييس اللغة (٤٠٢/٥ - ٤٠٣)

(٢) الصحاح (١٨٢٦/٥)

(١)
 مالا، ونحل المرأة : مهرها . وفى البصائر : النحل : ذباب العسل، واحدته
 نحلة . والنحل : العطاء، تبرعا بلا عوض، وأيضا الشيء المعطى . واشتقاقه
 من النحل لأنه يقول : أعطاه عطاء النحل، فإن النحل يقع على الأشجار
 كلها، ولا تضر شيئا منها بوجه أصلا، وينفع أعظم نفع، فإنه يعطيها
 (٢)
 ما شافوهم فيه، كما وصفه الله فى القرآن .

وقد أورد سبحانه ذكر النحل والهام لله لها فى اتخاذ بيوتها

وأكلها وصنعها للعسل فى آيتين كريمتين من سورة النحل فقال تعالى :
 " وَأَوْحَى رَبُّكَ إِلَى النَّحْلِ أَنِ اتَّخِذِي مِنَ الْجِبَالِ بُيُوتًا وَمِنَ الشُّجَرِ وَمِمَّا
 يَعْرِشُونَ . ثُمَّ كُلِي مِنْ كُلِّ الثَّمَرَاتِ فَاسْلُكِي سُبُلَ رَبِّكِ ذُلُلًا يَخْرُجُ مِنْ بُطُونِهَا شَرَابٌ
 مُخْتَلِفٌ أَلْوَانُهُ فِيهِ شِفَاءٌ لِلنَّاسِ " (٦٨-٦٩) (٣)
 فالوحي فى الآية الكريمة وحي الهام، والمراد من الالهام كما يقول

الامام الرازى : انه تعالى قرر فى أنفسها هذه الأعمال العجيبة التى تعجز
 عنها العقلاء من البشر، وبيانه من وجوه :

أولا : بناء النحل بيوتها بالشكل المسدس من أضلاع متساوية، ولا يمكن
 للبشر بناء مثلها، ولا بالآلات وأدوات مثل المسطرة والفرجار .
 الثانى : أنه ثبت فى الهندسة أن تلك البيوت لو كانت مشكولة
 بأشكال سوى المسدسات فإنه يبقى بالضرورة فيما بين تلك البيوت فراغ
 خالية ضائعة .

الثالث : أن النحل يحمل فيما بينها واحد يكون كالرئيس للبقية .
 الرابع : أن النحل إذا نفرت من وكرها ذهبت مع الجماعة إلى
 موضع آخر .

(١) لسان العرب (١١/٦٥٠ - ٦٥١) .

(٢) بصائر ذوى التعميز (٥/٢٧) .

(٣) تفسير الجلالين (١/٢٤٦) .

فهذه العميزات التى امتازت بها تلك الحشرة من الخواص العجيبة

(١)

الدالة على ذكائها، وهذا لا يكون الا بالهام من الله تعالى .

وقد سمي الله تعالى النحل بهذا الاسم لأن الله خلقه العسل

(٢)

الذى يخرج منه ، فأوحى الله لها أن تتخذ بيوتها من كوى بعض الجبال

وتجاويف بعض الأشجار لأن (من) تفيد التبعية فتسكن فى مساكن توافق

مصلحتها وتليق بها، وفى العروش التى يبنيتها بنو آدم الاجنح والحيطان

(٣)

وغيرها وأكثر ما يستعمل معا يكون من الخشب .

وأرشدنا الى بناء بيوتها على شكل سدس من أطلاع متساوية لايزيد

بعضها على بعض، وعند اتصالها ببعضها تصير كالقطعة الواحدة بعكس بقية

الأشكال من العثلث الى المعشر اذا جمع كل واحد منها الى أمثاله لـ

(٤)

يتمل وجاءت بينهما فرج .

ثم أمرها سبحانه أن تأكل من بعض الثمرات لأنها لاتأكل من جميع

(٥) (٦)

الثمار فلفظة كل هاهنا ليست للعموم، وأن تسلك الطرق التى جعلها

الله تعالى مذلة لها سهلة، حيث شاءت من هذا الجو العظيم، والبنـ

الشاسعة، والأودية والجبال، شاهدة، ثم عودة كل واحدة منها الى

(٧)

بيتها لاتحيد عنه يعمته ولايسره .

قال مجاهد : لايتوعر عليها مكان سلكته، وقد أول مجاهد الذلل من

نعت السبل، ومنهم من قال: الذلل من نعت النحل، وكلا القولين غير بعيد

(٨)

عن الصواب، غير أن الطبرى يرى أن يكون نعتا للسبل لأنها اليها أقرب .

(١) تفسير الرازى (٧٠/٢٠ - ٧١) بتصرف .

(٢) تفسير الشوكانى (١٧٦/٣) .

(٣) تفسير الرازى (٧٢/٢٠) بتصرف .

(٤) تفسير القرطبي (١٣٤/١٠) بتصرف .

(٥) تفسير الخازن (١٠١/٤) .

(٦) ان (كل) لها ما يختص بها لأن العموم هنا ليس على إطلاقه لأن العقل يحيل

أن تأكل النحل من كل الثمرات .

(٧) تفسير ابن كثير (٦٢٣ / ٢) . بتصرف يسير .

(٨) تفسير الطبرى (٩٤ / ١٤) بتصرف يسير .

(٢) (يَخْرُجُ مِنْ بَطُونِهَا شَرَابٌ) (١) هو العسل سمى شراباً لأنه مما يشرب
مختلف الألوان، فمنه الأبيض والأحمر والأصفر والأسمر، والأبيض الذي يضرب النى
الحمرة، (٣) وغير ذلك من الألوان الحسنة على اختلاف مراعيها ومأكليها منها (٤)
(فِيهِ شِفَاءٌ لِلنَّاسِ) ففي العسل وتناوله شفاء، وقد اختلف في هذا
الشفاء هل هو على العموم لكل مرض أو على الخصوص لمرض دون مرض على
قولين :

أحدهما : أن العسل فيه شفاء من كل داء وكل مرض، ثانيهما : أن فيه
شفاء لبعض الأمراض، والراجح كما يوضح الخازن في تفسيره أن العسل
شفاء لبعض الأمراض لأن تناوله يضر بأصحاب الصفراء، ويهيج الحرارة مثلاً .
ان قوله تعالى (فِيهِ شِفَاءٌ) خرج مخرج الأغلب، وأن في الأغلب فيسيه
شفاء، ولم يقل انه شفاء لكل الناس لكل داء، ولكنه في الجملة دواء ، وان
نفعه أكثر من مضرته . وقد وصف الرسول صلى الله عليه وسلم العسل
دواء للرجل الذي آتاه (فقال : يارسول الله ان أخى استطلق بطنه فقال
اسقه عسلاً فسقاه عسلاً ثم جاء ، فقال : سقيته عسلاً فما زاده الا استطلاقاً
قال : اذهب فاسقه عسلاً فسقاه عسلاً ثم جاء فقال : ما زاده الا استطلاقاً
فقال رسول الله صلى الله عليه وسلم " صدق الله تعالى وكذب بطن أخيك
اذهب فاسقه عسلاً " فذهب فسقاه فبرأ) (٦) وقد شرحه بعض المختمين في
الطب شرحاً فنياً ، وهو ثابت في صحته بنص القرآن عليه . (٧)

- (١) تفسير الجلالين (٢٤٦/١)، كذلك تفسير الشوكاني (١٧٦/٣) .
وقد وضع دكتور محمد البني في كتابه (نحل العسل في القرآن والطب)
(ص ٥٥) ماملخصه أن كلمة (شراب) المستخرج من بطون النحل غير قاصر
على العسل بل يشمل لبن النحل (سم النحل) ، الغذاء الملكي ، الشمع . .
الخ .
- (٢) تفسير الألوسي (١٨٤/١٤) .
- (٣) تفسير الطبري (٩٤/١٤) بتصرف يسير .
- (٤) تفسير ابن كثير (٦٢٣/٢) .
- (٥) تفسير الخازن (١٠٣/٤) بتصرف يسير .
- (٦) تفسير الألوسي (١٨٥/١٤ - ١٨٦) . وأمل الحديث في صحيح البخاري باختلاف يسير .
- (٧) تفسير الظلال (٧٨/١٤) .

ان نعم الله على الانسان كثيرة وعظيمة لاتعد ولا تحصى أوجدها سبحانه وسخرها لخدمة الانسان ولسعادته، وأرشده الى كيفية الاستفادة منها . واستغلال ما سخر له لأنه سيجنى من خلال ذلك أعظم الفوائد فلما أخرج سبحانه وتعالى اللبن من بطون الأنعام وأخرج الرزق الحسن من شمرات النخيل والأعناب، أخرج غذاء عظيم الفائدة من بطن حشرة صغيرة مباركة أذهلت كل مفكر ومتأمل في كيفية خلقها ونظام حياتها، وكيفية الحصول على غذائها، وما أخرجه من بطونها غذاء فيه شفاء للناس لكثير من الأمراض وهذه الحشرة هي النحلة - من أجل كل ذلك سمي الله سبحانه سورة في القرآن الكريم باسمها وهي (سورة النحل) وتحدث عنها وما فيها من عظيم صنع في آيتين كريمتين غاية في الإيجاز والاعجاز يدركها كل متأمل وباحث في قوله تعالى :

"وَأَوْحَىٰ رَبُّكَ إِلَى النَّحْلِ أَنِ اتَّخِذِي مِنَ الْجِبَالِ بُيُوتًا وَمِنَ الشُّجَرِ وَمِمَّا يَعْرِشُونَ ثُمَّ كُلِي مِن كُلِّ الثَّمَرَاتِ فَاسْلُكِي سُبُلَ رَبِّكِ ذُلًا يَخْرُجُ مِنْ بُطُونِهَا شَرَابٌ مُّخْتَلِفٌ أَلْوَانُهُ فِيهِ شِفَاءٌ لِلنَّاسِ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَةً لِّقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ" النحل (٦٨-٦٩)

فلنتفكر في كل كلمة من الآيتين، وندرك مدى أهمية النحل .

أهمية النحل :

وتتجلى في كل ما تقوم به من عمل ليس من عندها أو بمحض المدفوعة، بل ان كل عمل أو حركة تقوم بها انما هو بوحى والهام وإرشاد من عند خالقها، ومدير شئونها، وشئون عباده، كما يتضح من قوله تعالى :

"وَأَوْحَىٰ رَبُّكَ إِلَى النَّحْلِ

النحل (٦٨)

فالخطاب وان وجه للنبي صلى الله عليه وسلم الذي نزل عليه
القرآن، لكن المراد منه أن يتأمل كل فرد من الناس عظمة الخالق المدبر
في خلق النحلة، وتسخيرها، والنعم المترتبة على وجودها .^(١)

وقد اشتمل وحى الله وإرشاده للنحل على ثلاثة أمور هي :

اختيار المسكن - جمع الغذاء - تصنيع الغذاء لإخراج ما فيه
شفاء للناس .

أولا : اختيار المسكن (البيت) .

وأصل البيت مأوى الإنسان، وإنما استعمل هنا في خلايا النحل
تشبيها له بما يبنيه الإنسان لما فيه من حسن الصنعة ودقته ووضوح القسمة^(٢)
كما وأن في الآية إشارة إلى أنواع مساكن النحل كل حسب سلالتهم،
فسلالات تسكن الجبال، وتتخذ من مغاراتها مأوى لها، وتسمى بالنحل الوحشي،
وسلالات تعيش في الغياض، وتسكن في التجاويف أو الشقوق الموجودة في
جذوع الأشجار، وسلالات يستأنسها الناس ويتعهدونها ويصنعون لها مساكن^(٣)
الطين أو الخشب الخليا، وتسمى بالنحل الأهلي .

وسر التعبير بمن في قوله (من الجبال...) قالوا: أن (من)
تفيد التبعية، وفيه تنبيه على أن النحل لا تبني بيوتها من كل جبل
أو شجر أو كل ما يعرشه الإنسان لها، بل تبنيه في أماكن تتلاءم مع
مصلحتها، وتليق بها، وهذا ما أكدته العلماء حديثا^(٤) .

كما ألهمها سبحانه اتخاذ شكل خاص لخلاياها، وهو الشكل السداسي .

- (١) تفسير الخازن (١٠٠/٤) بتصرف .
- (٢) تفسير الألوسي (١٨٢/١٤) بتصرف يسير، موصحة القسمة: صحة التنظيم .
- (٣) تفسير الخازن (١٠١/٤) بتصرف، تفسير الرازي (٧١/٢٠) بتصرف .
- القرآن وأعجازه العلمي (ص ١٤٦) بتصرف .
- (٤) تفسير الجواهر (١٢٨/٨) بتصرف .

وعرف العلماء الحكمة من ذلك بعد تفكير وتجارب وبحوث عرفتوا
 أن الشكل السداسي هو الوحيد بالمقارنة بالأشكال الأخرى من المربيع
 أو الدائري... الخ الذي إذا جمع إلى أمثاله اتصل بحيث يصير كالقطعة
 الواحدة دون أن يحصل بينها فرج ^(١) . فالمربع تخرج منه زوايا ضائعة،
 وشكل النحل مستدير مستطيل، وبالتالي ستبقى زوايا فارغة، ولو بني البيت
 بالشكل المستدير لبقيت خارج البيت فرج ضائعة لأن الأشكال المستديرة
 لو تجمعت لم تجمع متراصة ^(٢) . ومن ثم فالشكل السداسي أفضلها، لأنها
 تمكن للنحل بناء أكبر عدد من الخلايا في أقل مساحة ممكنة، كما أنه
 شكل ملائم لنمو اليرقة ^(٣) .

والأعجب من كل ذلك ما ثبت لدى العلماء من أن النحل في كل أرجاء
 الدنيا منذ غابر الأزمان تبني بيوتها بمقياس موحد خاص وثابت سواء
 في ذلك النحل المستأنس أو غير المستأنس . وقد يبني بيوتها غير متقنسة
 الصنع في أطراف السقرص لاستخدامها مخازن لحفظ العسل، وحبوب اللقاح
 وبيوت أخرى خاصة لتربية النحل الذكر . وأخرى لتربية النحلة الملكة،
 كما كشف العلماء أيضا أن تلك الخلايا إذا امتلأت بالعسل غطتها النحل
 بالشمع الخالص حتى لا يمتص العسل الرطوبة التي تؤدي إلى تلفه، أما
 أن كانت تحتوي على حفنة (اليرقات) فإن المادة الشمعية تكون مخلوطة
 بحبوب اللقاح لكي يتسرب الهواء من بين ذراتها ^(٤) .

ولقد خاطبها القرآن الكريم مخاطبة العقلاء الأذكياء مع أنها غيسر
 عاقلة وغير مكلفة، وهي الوحيدة التي خاطبها بهذا العقل فقال ^(٥) :

”اتَّخِذِي مِنَ الْجِبَالِ بُيُوتًا“

- (١) تفسير القرطبي (١٣٤/١٠) بتصرف .
- (٢) تفسير الجواهر (١٤٨/٨) بتصرف .
- (٣) النحلة تسبح الله بلغة العلم ولسان الواقع - محمد حسن الحمصاني (ص ٥٧) بتصرف . دار الرشيد، دمشق، ط الرابعة .
- (٤) النحلة تسبح الله بلغة العلم ولسان الواقع (ص ٢٦ - ٢٨) بتصرف .
- (٥) تفسير الألوسي (١٨١/١٤) بتصرف .

ثانياً: جمع الغذاء وتمنيعه :

أَلْهِمَ اللَّهُ تَعَالَى النَحْلَ الْأَكْلَ مِنْ كُلِّ الشُّمَرَاتِ فَقَالَ تَعَالَى :
 " ثُمَّ كُلِّي مِنْ كُلِّ الشُّمَرَاتِ "

النحل (٦٩)

ولفظ (كل) في الآية الكريمة المراد منها أكل الشمار والأزهار ذات الطعم الحلو فتمتص عصاراتها وتتغذى على رحيق الأزهار وحبوب اللقاح (١) النباتات . وهذا ماكشفه العلماء ، ولقد أكدوا أن النحل لا تتجسس إلى الزهرة ذات الرحيق السام ، قال الرسول صلى الله عليه وسلم : " إن مثل المؤمن كمثل النحلة أكلت طيباً ووضعت طيباً ووقعت فلم تكسر ولم يفسد الحديث " (٢) .

ويتغذى النحل على طريقتين :

- (٤) (٣) (١) الطريقة الطبيعية وتشمل رحيق الأزهار وطلعها الذي يعرف بحبوب اللقاح .

- (٢) الطريقة الصناعية : فالمربي يقوم بتغذية النحل في حالات كأن يرى صاحب المنحل ضرورة تنشيط النحل لانتاج العسل بشكل أسرع . (٥)

- (١) تفسير الخازن (١٠١/٤) يتصرف .
 (٢) مسند الامام أحمد بن حنبل (١٩٩/٢) اسناده صحيح كما قال أحمد .
 شاکر (٩٠/١١) حديث رقم (٦٨٧٢) . دار المعارف بمصر ١٣٩٢هـ / ١٩٧٢م .
 (٣) الرحيق : يمثل عصارة النبات التي تتجمع في الزهرة عند تكوينها لتمدها بالعناصر الضرورية لعقد الشمار، وهو سائل حلو المذاق يوجد في جميع النباتات المزهرة داخل الزهور، وأحياناً في مواضع أخرى كقواعد الأوراق في بعض النباتات . تربية النحل في القرى والمدن أحمد عطية غراب (ص ٩٧) .
 (٤) حبوب اللقاح (الطلع) : يتكون في زهور النباتات من الخلايا المذكورة المزهرة، ويعتبر من ألزم الضروريات لغذاء النحل فيوقف عليها نمو اليرقات . نفس المرجع السابق (ص ٩٩) .
 (٥) تربية النحل في القرى والمدن - أحمد عطية غراب (ص ٩٧-٩٩) يتصرف .

وطائفة من النحل (الشغالات وهن الاناث) يقمن بجمع الرحيق، وتصنيعه، وبكافة الأعمال في مملكة النحل، بينما تتركب الملكة، وهى أنثى على عرش تلك المملكة، لذا قيل أن أحد أسباب توجيه الخطاب للأنثى (اتخذى، كلى) لأن اعداد الاناث أكثر من الذكور في مملكة النحل، كما أن أعمالهن أفضل بعكس الذكور فأعدادهم قليلة وأعمالهم قاصرة على تلقيح الملكة ثم يهلكون جميعهم ولا يبقى الا الاناث، ولكي تقوم الشغالات بمهمة جمع الغذاء بيسر وسهولة ذلل لها سبحانه وتعالى المسالك لتتعرف على مكان الغذاء، وطرق الذهاب اليه، ثم العودة الى خليتها، (٢) وهى محملة بالغذاء لذا أضاف سبحانه هذا الأمر اليه فقال :

" ثُمَّ كَلَىٰ مِنْ كُلِّ الشُّمْرَاتِ فَمَسَّ سَبُلَ رَبِّكَ ذُلَّالٍ خَرَجَ مِنْ بَطُونِهَا شَرَابٌ مُخْتَلِفٌ أَلْوَانُهُ فِيهِ شِفَاءٌ لِلنَّاسِ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَةً لِّقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ " النحل (٦٩)

وتذليل الله مسالك حصول النحل على الغذاء يكون عن طريق استدلال النحلة الجماعة للرحيق على مكان وجود الغذاء بشم الرائحة، وضوء الشمس أو الزاوية الموجودة في الضوء فان استدلت على ذلك فانشأ تعسود الى الخلية لتخرج الشغالات لجمع الغذاء، تلك الشغالات الثلاثي يقدر عددهن في الخلية الواحدة بما يقرب من مائة ألف (١٠٠.٠٠٠)، بينما يقدر عدد الذكور بالمئات، وعلى رأس كل طائفة ملكة واحدة، (٣) وتدل النحلة التى تكشف بستان الزهور زميلاتها على المكان بنوعين من التعبير - وذلك بالهام من الله تعالى - .

وقد عرف العلماء هذين التعبيرين في العصور الأخيرة وقالوا:

- (١) عسل النحل شفاء نزل به الوحي . د . عبد الكريم نجيب الخطيب (ص ٤٤)،
بتصرف . الدار السعودية - جدة - الطبعة الثالثة ١٤٠٤هـ / ١٩٨٤م .
- (٢) تفسير الشوكاني (٣/ ١٧٥) بتصرف .
- (٣) عسل النحل شفاء نزل به الوحي (ص ١٠٦) بتصرف .

ان التعبير الأول يعبر عن المسافة، والثانى عن الاتجاه، وذلك عن طريق الرقص، وكل منها محدد، وتختلفان فى حركتهما وسرعتها .

وللتعبير عن المسافة :

تلتجأ النحلة الى نوعين من الرقص، فبعد أن تتخلص من حملتها داخل الخلية تقوم :

(أ) بالرقص الدائرى :

للتعبير عن مقدار المسافة بين الرحيق ومركز الخلية، فلو كانت المسافة لا تتجاوز خمسين مترا يكون رقصها على أحد الأقراص الشمعية، حيث تبدأ بالدوران حول نفسها فى دائرة ضيقة مغيرة اتجاهها بثبات فتدور تارة الى اليمين، وتارة الى اليسار فى تتابع سريع محدثة ضجيجا فى الخلية يجعل النحل الجالس بجانبها ترقص خلفها مترابطة بعضها ببعض لشوان قد تمتد قليلا الى نصف دقيقة أو تزيد حسب بعد المسافة، ثم تنظر لتعود بالغذاء (١) . (ملحق رقم ٨) .

(ب) بالرقص الاهتزازى :

وذلك ان تجاوزت المسافة بين الرحيق ومركز الخلية الخمسين مترا، فان الشغالة تسير لمسافة قصيرة فى خط مستقيم، وتحرك بطنها بسرعة من جانب لآخر، ثم تتحرك فى قوس الى اليسار ثم فى خط مستقيم ثانية، ثم تتحرك فى قوس الى اليمين (٢) . (انظر الملحق رقم ٩) .

ونلاحظ أن عدد الرقصات تختلف حسب بعد المسافة أو قربها، فان كانت المسافة مائة متر فان عدد اللغات الكاملة أثناء الرقص الاهتزازى فى خلال خمسة عشر ثانية يكون من (٩ - ١٠) لغات، كما وأن النحلة الراقصة

(١) النحلة تسبح الله بلغة العلم ولسان الواقع (ص ٩٥) بتصرف .

(٢) نفس المرجع السابق (ص ٩٩) بتصرف .

لاتشير فى رقصها الى المكان المطلوب فقط بل انها تعبر عن وفرة الرحيق، ومدى تركيز المواد السكرية فيه، لأنه كلما ازدادت كمية الرحيق ارتفعت نسبة المواد السكرية فيه، ومن ثم تزداد مدة الرقص للدلالة على الحاجة لخروج عدد أوفر من النحل الشغال، كما تتضمن لغة النحل تعبيراً خاصاً لكل نوع من أنواع الزهور، وتستخدم النحل الشمس بوصلة للوصول الى مسكنها، أو البستان فان كان رأس الشغالة أثناء الرقص الاهتزازى الى أعلى فمعنى ذلك أن مصدر الغذاء فى اتجاه الشمس، أما ان كان اتجاه رأسها الى أسفل فيعنى أن مصدر الغذاء فى اتجاه مضاد للشمس.

(١)

(انظر الملحق رقم ١٠)

ثم انه سبحانه ذلل للنحل طريق العودة الى خليتها بعد الحصول على الغذاء دون أن تفل الطريق مهما بعدت المسافة، والتي قد تبلغ عشرين كيلو مترات.

(٢)

قال مجاهد فى تفسير قوله تعالى : " فَاسْأَلْكَ سُبُلَ رَبِّكَ ذُلًّا " (٣) أى: لا يتوعر عليها مكان سلكته . كما أنها تكون مذلة مطيعة لصاحبها، لأن المستأنس الأهل منها تتبع صاحبها . يقول ابن زيد : الذلول السدى يقاد ويذهب به حيث أراد صاحبه فهم يخرجون بالنحل ينتجعون بهـ، ويذهبون وهى تتبعهم.

كما أنها مطيعة لله الذى سخرها للانسان، ومن أجل خدمته، ويتمثل ذلك فى :

- (١) النحلة تسبح الله بـلغة العلم ولسان الواقع (ص ١٠١ - ١٠٣) بتصرف .
- (٢) تفسير الألوسى (١٨٣/١٤) بتصرف .
- (٣) تفسير الطبرى (٩٤/١٤) .
- (٤) نفس المرجع السابق (٩٤/١٤) .

ثالثاً طاعة الله في صنع الشراب الذى فيه شفاء للناس :

وذلك حسب ارشاد الله لها ، قال تعالى :
 " ثُمَّ كُلِي مِنْ كُلِّ الثَّمَرَاتِ فَاسْلُكِي سُبُلَ رَبِّكِ ذُلًّا يَخْرُجُ مِنْ بُطُونِهَا شَرَابٌ
 مُخْتَلِفٌ أَلْوَانُهُ فِيهِ شِفَاءٌ لِلنَّاسِ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَةً لِقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ " النحل (٦٩)
 ولقد ذكر أكثر المفسرين بأن المراد من الشراب هو العسل كما
 ذكر في تفسير الجلالين (هو العسل) وفي تفسير الشوكاني قال : العسل (١)
 وعن مجاهد في الآية قال : هو العسل فيه الشفاء وفي القرآن . وقال (٢)
 الرازى أن فيه قولين : القول الأول وهو الصحيح أنه صفة للعسل (٣) .

ولكن لماذا لم يذكر سبحانه لفظ العسل صراحة كما هو الحال فى
 اللبن المستخرج من بطون الأنعام كما فى قوله تعالى :
 " وَإِنْ لَكُمْ فِي الْأَنْعَامِ لَعِبْرَةٌ نَسُواكُمْ مِمَّا فِي بُطُونِهِ مِنْ بَيْنِ فَرْثٍ
 وَدَمٍ لَبَنًا خَالِصًا سَائِغًا لِلشَّارِبِينَ " النحل (٦٦)
 والاجابة على ذلك هو والله أعلم أن حقيقة هذا الشراب لم يكن
 معروفا من سابق - حين نزول القرآن الكريم والعصور الأولى التى بعدها -
 سوى أنه العسل . لكن القرآن الكريم معجز فى كل زمان ومكان ، ومعجز بكل
 كلمة فيه ، وهو كتاب مفتوح يتأمله ويتفكر فيه كل انسان ذى لب فى كل
 عصر ، وانما لم يذكر ويفسر ويوضح الرسول صلى الله عليه وسلم كل ما فيه
 ليترك لكل انسان مجالا للتأمل والتفكير فى كل العصور ، حتى لا يتعطل
 الاجتهاد فى أى عصر من العصور لذا يختتم سبحانه كثيرا من آيات القرآن الكريم
 التى تتحدث عن الكون وتدعونا الى النظر فى الكون بقوله :
 " إِنْ فِي ذَلِكَ لَآيَةٌ لِقَوْمٍ يَعْقِلُونَ " " .. يَتَفَكَّرُونَ الخ

(١) تفسير الجلالين (٢٤٦/١) .

(٢) تفسير الشوكاني (١٧٦/٣) .

(٣) تفسير الرازى (٧٥/٢٠) .

فى بطن النحل من الغذاء بدليل أنه سبحانه قال لها : "ثُمَّ كُلِي مِنْ كُلِّ الثَّمَرَاتِ" وعقبه بقوله : "يُخْرِجُ مِنْ بُطُونِهَا شَرَابًا" ، كما أن قصيدة النبي صلى الله عليه وسلم عندما سقته حفصة رضى الله عنها عسلا ثم ذهب الى احد زوجاته فقالت : أكلت مغافير قال : لا ، قالت فما هذا الريح التى أجد منك قال سقنتى حفصة شربة عسل قالت : جرت نحلصة العرطف ، والعرطف شجرة الطلح وله صمغ يقال له مغافير كريبه الرائحة وفى ذلك دليل على أن النحلة أكلت ورعت من العرطف وبالتالي أشرب على طعم العسل ورائحته اذا فالعسل ناتج عما هضم من غذاء النحلة أى فى بطنها ثم خرج من فمها .^(١)

وكذلك ما روى عن على بن أبى طالب رضى الله عنه أنه قال فى تحقيقه للدنيا : (أشرف لباس ابن آدم فيها لعاب دودة ، وأشرف شرابها رجيع نحلة) ذلك لأنه يصنع فى بطنها ثم يخرج من فمها كما يقول الفيروزباده : العسل : لعاب النحل .^(٢)

وما أجمل قول القائل : ورق التوت يأكله الدود فيخرج منه الحرير ويأكله الطير فيخرج منه العسل ، ويأكله النحل فيخرج منه العسل .^(٣) ويأكله المعز فيخرج منه الروث .^(٤)

(٢) شراب الشمع :

وتقوم شغالات النحل بإفرازه على شكل شراب (سائل) فاذا ماتعـرضـ^(٥) للهواء تحول الى قشور تعضنها النحل بفكوكها ليمير على الحالة المطلوبة .

-
- (١) تفسير الخازن (١٠١/٤) بتصريف يسير . والحديث رواه البخارى فى كتاب الطلاق باب (٨) باب (لم تحرم ما أحل الله لك) حديث رقم ٤٩٦٧ (جه ص ٢١٧ صحيح البخارى تحقيق د . مصطفى ديب البغا) .
وفى صحيح مسلم كتاب الرضاعة حديث رقم ٨٨ ، أبوداود كتاب الأشربة باب رقم (١١) ومسند أحمد ج ٦ ص ٥٩ - ٨٩ .
(٢) تفسير القرطبي (١٣٥/١٠) . (٣) بصائر ذوى التمييز (٦٥/٤) .
(٤) التفسير الواضح (٥٢/١٤) . (٥) نحل العسل فى القرآن (ص ١٣) بتصريف

(٣) غذاء الملكة :

وتفرزه أيضا شغالات النحل ، وهو سائل أبيض اللون يسمى لبن النحل لأنه يشبه اللبن الكثيف أو القشدة ، وهو طعام الملكة واليرقات .^(١)

(٤) سم النحل :

وهو أنه حين خروج شغالة النحل من الخلية يكون كيس السم فيها محتويا على كميات قليلة منه ثم تتزايد الكمية من السم تدريجيا بزيادة نسبة المواد البروتينية والكربوهيدراتية في غذاء النحل ، ويفرز على شكل شراب (سائل) .^(٢)

صفات الشراب المستخرج من بطون النحل :(أ) اختلاف الألوان :

ولقد وصف الله سبحانه وتعالى هذا الشراب باختلاف ألوانه فقال :
"مُخْتَلِفٌ أَلْوَانُهُ" فنرى العسل متعدد الألوان فمنه الأبيض والأصفر والأحمر ، أو الأسمر كالأبيض الضارب إلى الحمرة مثلا ، وهكذا الحال في بقية أنواع الشراب . ويرجع اختلاف الألوان إلى اختلاف مراعى النحل ومأكليها من^(٣)
فلون عسل التفاح أصفر باهت ، ولون عسل التوت الأسود أبيض ... الخ . وكذلك^(٤)
تختلف الألوان حسب اختلاف سن النحل فالأبيض لغثيها ، والأصفر لكهلها ،^(٥)
والأحمر لعسنها . وكذلك بحسب اختلاف سلالات النحل ، واختلاف فصول السنة ،

- (١) نحل العسل في القرآن (ص ١٣٥) بتصرف .
- (٢) نفس المرجع السابق (ص ١٦٠) بتصرف .
- (٣) تفسير الطبري (٩٤/١٤) بتصرف .
- (٤) عسل النحل شفاء نزل به الوحي (ص ١٢٩) .
- (٥) تفسير الألوسي (١٨٥/١٤) .

(١)

وكذا بالنسبة للخلية إذا كانت قد بنيت حديثاً أو قديماً .

يحمل الاختلاف في ألوان الشراب على الرغم من أنها كلها تصنع في

بطون النحل، وبطريقة واحدة .

يؤكد هذه الحقائق علماء تربية النحل مؤخرًا، وأن الاختلاف يرجع

إلى اختلاف نوع الرحيق المترتب على اختلاف نوعية الأزهار، كذلك يرجع

إلى اختلاف التركيب الكيماوي للتربة، لأن رحيق أزهار النباتات ناتجة من

جذور تلك النباتات التي تمتص من التربة الماء، وبعض المواد منها

كمية من المعادن التي تختلف باختلاف بقاع الأرض إلى غير ذلك من المسواد

(٢)

التي تدخل في اختلاف ألوان الشراب المستخرج من النحل .

ويترتب على اختلاف ألوان العسل مثلاً اختلاف خصائصه من حيث الطعم

والرائحة، ونسبة المواد المركبة منه، ومن ثم أثر ذلك في شفاء

(٣)

الأمراض، فقد يكون نوع أنسب من آخر في علاج مرض معين .

فعسل البرسيم والتوت والمواالح شهي حلو، وعسل التين طعمه مر

(٤)

نوعاً ما . الخ .

وينطبق هذا القول أيضاً على الشمع، وغذاء الملكة للأسباب نفسها

فسبحانه كيف حمل كل ذلك في بطن هذا المصنع الصغير داخل الحشرة الصغيرة

(٥)

جداً، لقد حاول الكثيرون معرفة ذلك لكنهم عجزوا حتى قيل أن (أرسطاطاليس)

(١) عسل النحل شفاء نزل به الوحي (ص ١٢٧) بتصرف .

(٢) النحلة تسبح الله بلغة العلم ولسان الواقع (ص ١٧٢) بتصرف .

(٣) نحل العسل في القرآن والطب (ص ٧٢) بتصرف .

(٤) عسل النحل شفاء نزل به الوحي (ص ١٢٩) بتصرف .

(٥) أرسطوطاليس . ولد عام ٣٨٤ قبل الميلاد في ستاجيرا إحدى قرى مكدون

طراقيا، ولما بلغ عشرة أعوام من عمره ذهب إلى أثينا ليدرس أكاديمية

أفلاطون وكان من أكفأ وأشهر من تعلم ذلك، اشترك في حركة كـ

العلوم التي كانت معروفة إذ ذاك ماعدا الرياضة . ظلت نظرياته في

العلوم الطبيعية قائمة حتى استطاعت الآلات الحديثة كالتلسكوبات

والميكروسكوبات أن تكشف الكون بدقة واحكام أكثر . وأرسطوطاليس

أول من وضع كتاباً في المنطق ما يسمى علم التعليل العقل، اشتهر في

علم الفلك والاحياء . توفي عام ٣٤٧ قبل الميلاد في أثينا .

من المعرفة - أكمل موسوعة علمية - د. محمد فؤاد إبراهيم (٥١٣/٣)

الشركة الشرقية للمطبوعات - بيروت .

صنع بيتا من زجاج لينظر الى كيفية صنع العسل فى بطون النحل فأبـ (١)
النحل أن تعمل شيئا حتى لطخت باطن الزجاج بالطين وذلك لتمنع المشاهدة .

سبحانه من ألهم النحل كل ذلك . ان أكبر المصانع اليوم لايمكنها
مهما حاولت صنع مايمثل العسل فى جميع خصائصه لأن المانع الحكيم
لايمكن أن يماثله فى صنعه خلق من مخلوقاته . . .

" بَدِيعُ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ أَنَّى يَكُونُ لَهُ وَلَدٌ وَلَمْ تَكُنْ لَهُ صَاحِبَةً وَخَلَقَ كُلَّ شَيْءٍ وَهُوَ بِكُلِّ شَيْءٍ عَلِيمٌ . ذَلِكُمُ اللَّهُ رَبُّكُمْ لَا إِلَهَ إِلَّا هُوَ خَلَقَ كُلَّ شَيْءٍ فَأَعْبُدُوهُ وَهُوَ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ وَكِيلٌ " .
(ب) فيه شفاء للناس :

فقال سبحانه : " فيه شفاء للناس " فذكر كلمة الشفاء بصيغة
النكرة وليست المعرفة لحكمة توصل لها العلماء بعد جدل وتفكير وملاحظة
لقد أكدوا أن هذا الشراب ليس شفاء لكل داء (على العموم) بل لطائفة
منه فينفع لعلاج بعض الأمراض . (٢)

والمعروف أن شراب النحل هو الشراب الوحيد بل والشئ المـ
الوحيد الذى وصف فى القرآن الكريم بأنه شفاء بينما لم يذكر لـ
الشفاء فى القرآن الكريم الا فى ثلاث آيات أخرى نسب فيه الشفاء إلى
القرآن . أى أن القرآن الكريم شفاء النفوس والأرواح مما يصيبها من
الأمراض النفسية والجسدية بينما وصف ماخرج من بطون النحل شفاء للأبدان

(١) تفسير القرطبي (١٣٥/١٠) بتصرف يسير .

(٢) تفسير الشوكاني (١٧٦/٣) بتصرف .

(٣) الآيات الثلاث التى نسب فيها الشفاء إلى القرآن الكريم هى :

١ - قوله تعالى : " قَدْ جَاءَكُمْ مَوْعِظَةٌ مِنْ رَبِّكُمْ وَشِفَاءٌ لِمَا فِي سُلُوكِ الْقُلُوبِ " . يونس (٥٧)

٢ - قوله تعالى : " وَنَزَّلْنَا مِنَ الْقُرْآنِ مَا هُوَ شِفَاءٌ وَرَحْمَةٌ لِّلْمُؤْمِنِينَ " .

الاسراء (٨٢)

٣ - قوله تعالى : " وَلَوْ جَعَلْنَاهُ قُرْآنًا أَعْجَبًا لَقَالُوا لَوْلَا فُصِّلَتْ آيَاتُهُ أَعْجَبٌ وَعَرَبِيٌّ قُلْ هُوَ لِلَّذِينَ آمَنُوا هُدًى وَشِفَاءٌ وَالَّذِينَ لَا يُؤْمِنُونَ فِي آذَانِهِمْ وَقْرٌ وَهُوَ عَلَيْهِمْ عَمًى أُولَئِكَ يُنَادُونَ مِنْ مَكَانٍ بَعِيدٍ " . فصلت (٤٤)

عن طريق التداوى بمنتجاته من عسل ، شمع ، سيم النحل ، غذاء^(١)
الملوك .

(١) الفوائد العلاجية للعسل :

ومن ذلك قلما نجد معجوننا من المعاجين - دواء - الا وتعامه وكماله
يحصل بالعجن بالعسل ، كما أن شرب العسل يترتب عليه فوائد عظيمة ان أخذ
بكميات مناسبة ، فهو غذاء يستحسنه كل انسان لما يتميز به من مذاق
حلو وطعم شهى ولذيذ ، وفى الوقت نفسه دواء وتحصين للانسان السليم من
أن يصابه المرض ، لاحتوائه على العناصر الغذائية التى تفيد فى منع
متناوله من الاصابة بكثير من الأمراض ، ومن ذلك قول الرسول صلى الله
عليه وسلم : " عليكم بالشفائين العسل والقرآن "^(٢) .

حيث جمع عليه الصلاة والسلام بين الطب البشرى والطب الالهى
وبين طب الأبدان وطب الأرواح ، وبين الدواء الأرضى والدواء السماوى ، وكونه
سبحانه يقرن بين القرآن والعسل ، فى ذلك تقرير وتنبيه لعباده بمعدى
عظمة هذين الدوائين القرآن الكريم والعسل .^(٣)

لذا يصف الرسول صلى الله عليه وسلم العسل بأنه : دواء للرجل
الذى كان يشتكى أخوه من بطنه كما يقول أبو سعيد الخدرى : ان رجلاً
أتى الرسول صلى الله عليه وسلم فقال : أخى يشتكى بطنه فقال : اسقه
عسلاً ثم أتى الثانية فقال : اسقه عسلاً ثم أتاه الثالثة فقال : اسقه
عسلاً ثم أتاه فقال : فعلت فقال صدق الله وكذب بطن أخيك اسقه عسلاً^(٤)
فسقاه فبرأ .

- (١) نحل العسل فى القرآن والطب (ص ٦٤ - ٦٥) بتصرف .
- (٢) سنن ابن ماجه (١١٤٢/٢) كتاب الطب باب رقم (٧) باب العسل حديث
رقم (٣٤٥٢) . فى الزوائد : اسناده صحيح رجاله ثقات .
- (٣) عسل النحل شفاء نزل به الوحي (ص ٦٥) بتصرف .
- (٤) صحيح البخارى (١٢/٧) كتاب الطب باب الدواء بالعسل رقم (٤) .

(١) ويؤكد هذه الحقائق الأطباء قديما وحديثا فنجد مثلا (ابن سينا) ينصح مرضاه بشرب العسل ويصفه دواء لبعض الأمراض ويوضح لهم طريقة استعماله، ويذكر بعض هذه الفوائد: بأنه (الشراب العسلي) ينفع من الحمى المزمنة، ويلين البطن، ويدبر البول، وينفع المعدة، ومن كان به وجع المفاصل والكلى . . . الخ . . . (٢)

ويضيف أطباء العصر الحديث أنه مفيد في علاج الجروح والحسنة (٣) وبعض الأمراض الجلدية، وبعض أمراض العيون، والتهاب الأنف والحنجرة، ويعمل على تقوية القلب، ويرفع الضغط المنخفض، ومن ذلك ملاحظته د. محمد علي البنبي مع أحد الأطباء أن المريض إذا تناول عسلا عند نهوضه من النوم مباشرة قبل قيامه بأي مجهود لا يتعرض للمداع، والقلبي (٤) اللذين ينتجان عن انخفاض ضغط الدم .

(١) ابن سينا (٣٧٠ - ٤٢٨ هـ / ٩٨٠ - ١٠٣٧ م) .

هو الحسين بن عبد الله بن سينا : أبو علي، شرف الملك، الفيلسوف الرئيس، صاحب التصانيف في الطب والمنطق والطبيعيات والالهييات . ومولده في إحدى قرى بخارى، نشأ وتعلم فيها . تقلد الوزارة في همذان . ثم صار إلى أصفهان، صنف فيها أكثر كتبه وعاد فـ إلى أواخر أيامه إلى همذان فمرض في الطريق ومات بها . أشهر كتبه القانون في الطب (وترجمه الفرنج إلى لغاتهم وكانوا يتعلمونه في مدارسهم وطبعوه بالعربية في رومة في أربع مجلدات) ومن كتبه أيضا الشفاء في الطب، أسرار الحكمة المشرقية، أسرار الصلاة .

من الأعلام (٢٤١/٢ - ٢٤٢) .

(٢) القانون في الطب - الشيخ أبو علي بن علي بن سينا (٣٧٥/٣) . دار

صادر - بيروت - طبعة جديدة بالأوفست عن طبعة بولاق .

(٣) د. محمد علي البنبي . أستاذ علم النحل بكلية الزراعة جامعة عين شمس .

(٤) نحل العسل في القرآن والطب (ص ١٠٧) بتصرف يسير .

وقد أقيمت في العصر الحالي العديد من المستشفيات التي تصف العسل
علاجاً لمرضها، ومن ذلك أول مركز طبي عالمي متخصص للاستشفاء بواسطة
منتجات النحل أقيم في بخارست برومانيا عام ١٩٧٥م تردد عليها في العام
الأول لانشائها أكثر من اثني عشر مريضاً، وأخذ هذا العدد يتزايد نظراً
لنجاح العلاج، وكذلك أقيمت مراكز مثلها في الصين واليابان .^(١)

ويشترط لأن يستمر العسل في صفة كونه علاجاً بقاءه على الصفة
التي خرج بها من بطون النحل فلا يتعرض للتسخين ونحوه .^(٢)

ومافي العسل من صفة الشفاء ينطبق كذلك على باقي الشـراب
المستخرج من بطون النحل، وإن كان المتعارف عليه هو العسل بشكـل
أكبر نظراً لكثرة الكمية المستخرجة من العسل مقارنة بغيره .

(٢) الفوائد العلاجية لشمع النحل :

وقد ثبت لدى الأطباء بأنه يمكن استخدام الشمع المستخرج من بطون
النحل لازالة القروح، وإذا ما استعمل مع زيت البنفسج الطوفانه يشفى
الدمامل، كما يستخدم لعلاج مرض الثعلبية بعد خلطه بالزبدة، ويفيد
المصابين بتورم أنسجة الأنف بمضغ قطعة من الشمع، وتطعيمه وتنقيطه في
الأنف، وغير ذلك من الأمراض، وسبب ذلك توفر الخصائص العلاجية في
لمكوناته الأساسية من الكحولات الدهنية والصبغ^ت وفيتامين (أ) والمـسـوـاد
المانعة لنمو البكتيريا، وغيرها من المواد التي من خواصها كونه
ملطفة ومهدئة ومضادة للالتهابات .^(٣)

ومن النعم المترتبة على وجود النحل والشراب المستخرج منها

- (١) عسل النحل شفاء نزل به الوحي (ص ١٤٣) بتصرف .
- (٢) نحل العسل في القرآن والطب (ص ٦٦) بتصرف .
- (٣) نفس المرجع السابق (ص ١٢٥ - ١٣٤)، كذلك أسرار العافية - مسلم
غازي (ص ١٢٦) بتصرف .

ومظهرها من مظاهر تسخير النحل :

(٣) الفائدة العلاجية للغذاء الملكي :

حيث ذكر الأطباء أنه يفيد في علاج الأمراض الجلدية ،مثل الأمراض التي تعمل على تغيير لون الجلد وزيادة كشافته ،وقلة مرونته بسبب اضطراب افرازات الغدد ،فلو أعطى المصاب جرعات من غذاء الملكة مسح التدهن بشيء منه مكان الإصابة فإن النتيجة الحتمية هو الشفاء . كما أنه يعمل على تنشيط أعضاء الجسم ،ويزيد من سرعة التحول الغذائي (١) ويحسن الحالة النفسية ،ويزيل الإرهاق ،وينشط الغدد ،وغيرها من الفوائد .

(٤) الفوائد العلاجية لسم النحل :

يملح لبن النحل لعلاج الحمى الروماتيزمية ،وكذلك في حالات التهاب الأعصاب وآلامها ،وعرق النساء عن طريق حقن تحت الجلد في الأماكن المؤلمة . (٢) سبحانه الله كيف اجتمعت كل تلك الفوائد في الشراب المستخرج من بطون النحل المزودة بتلك الخصائص العلاجية ؟ كيف طبخ هذا الشراب المختلف الألوان والأشكال والأنواع داخل بطن هذه الحشرة المباركة ؟ ان التفكير في ذلك كله يدلنا على وجود الله سبحانه وتعالى ،وان أنكرها بعض الناس غرورا وتكبيرا . ولكن كل مفكر متأمل منصف يراعى الأمانة وما يعليه عليه ضميره في كل علم وحقيقة يتوصل اليها ،وان كان غير مسلم ان لكل مخلوق خالق ولكل مصنوع صانع ،وان مدبر هذا الكون وما فيه هو

(١) نحل العسل في القرآن والطب (ص ١٤٥ - ١٤٦) بتصرف .

(٢) نفس المرجع السابق (ص ١٦٣ - ١٦٤) بتصرف .

الله وحده لاشريك له كما يؤكد ذلك الدكتور واين ادلت^(١) في مقالته
التوافق بين العلوم بقوله : " لاشك أن اعتقاد وجود اله خالق لكل
شيء يعطينا تفسيراً بسيطاً سليماً واضحاً عن النشأة والابداع والحكمة فـ
هذا الكون ، ويساعدنا على تفسير جميع ما يحدث من الظواهر . أمـ
النظريات التي ترمي الى تفسير الكون تفسيراً آلياً فانها تعجز عـ
تفسير كيف بدأ الكون " .

ثم يضيف قائلاً : " ونود أن نؤكد هنا أن الايمان الذي نقصده هـ
الايمان البعير ، وليس الايمان الأعمى أى الايمان الذى يقوم على العقل
والتدبير^(٢) " .

(١) د . واين ادلت :

مختص فى الكيمياء ، الجيولوجية ، حاصل على درجة الدكتوراه من جامعة
كولومبيا ، زميل بحوث بالمعمل الكيماوى الجيولوجى بنيويورك ، عضو
الجمعية الجيولوجية الأمريكية .

من كتاب الله يتجلى فى عصر العلم (ص ١٢٩) .

(٢) الله يتجلى فى عصر العلم (ص ٣١) بتصرف .

الفصل في معرفة السيرة

البَحَارُ وَالْأَنْهَارُ

مُظَاهَرَاتُ الْإِسْفَارَةِ بِهِمَا - تَسْخِيرُهُمَا لِلسُّفُنِ وَغَيْرِهَا - تَعْدُّ
الْأَغْرَاصَ النَّفْعَ بِهِمَا مِنْ لُحُومٍ وَهَلِيٍّ وَعَمَلٍ وَغَيْرِ ذَلِكَ
أَتَاهُ ذَلِكَ فِي تَوْصِيَةِ الْخَالِقِ عَزَّ وَجَلَّ - سَوَاهِدُ ذَلِكَ
مِنَ الْآيَاتِ .

الفصل السادس

البحار والأنهار

مظاهر الاستفادة بهما - تسخيرهما للسفن وغيرها - تعدد أغراض
النفع بهما من لحوم وحلى وعمل وغير ذلك - أشار ذلك في توحيد
الخالق عز وجل وشواهد ذلك من الآيات .

البحار في اللغة :

بحر : الباء والحاء والراء أصل واحد ، قيل سمي البحر بحرًا
لاستبحاره وهو انبساطه وسعته . ويقال أبحر القوم إذا ركبوا البحر
وقال : والأنهار كلها بحار ، وقال بعضهم : البحرة الفجوة من الأرض تتسع .
وأن ماء البحر لا يشرب فإن شرب أورث داء كذلك كل ماء ملح ، وإن لم يكن
(١)
ماء بحر .

وفي الصحاح : البحر : خلاف البر ، يقال : سمي بحرًا لعمقه واتساعه ،
والجمع أبحر وبحار وبحور ، وكل نهر عظيم بحر . وماء بحر : أي مالح .
(٢)
وأبحر الماء : مالح . أبحر فلان إذا ركب البحر .

وفي اللسان بحر : البحر : الماء الكثير ، ملحا كان أو عذبا ، وهو
خلاف البر سمي بذلك لعمقه واتساعه ، وقيل كل نهر لا ينقطع ماؤه فهو بحر .
مثل دجلة والغرات والنيل وما أشبهها من الأنهار العذبة الكبار ، فهو
بحر . وأما البحر الكبير الذي هو مفيض هذه الأنهار فلا يكون مـ

(١) مقاييس اللغة (٢٠١/١ - ٢٠٣) .

(٢) الصحاح (٥٨٥/٢) .

فقد ذلل الله تعالى البحر لركوبه، والغوص فيه، وليأكل الناس منه
 اللحم الطرى وهو السمك،^(١) الذى عبر عنه باللحم مع كونه حيوانا للإشارة
 الى قلة عظامه، وضعفها فى أغلب ما يصطاد للأكل بالنسبة الى الانعام الممتن
 بالأكل منها، وقيل للتلويح بانحصار الانتفاع به فى الأكل من اللحم الطرى
 لحم السمك، ووصفه بذلك للاشعار بلطافته، والتنبيه الى أنه ينبغي
 المسارعة الى أكله فانه لكونه رطبا مستعدا للتغير فيسرع اليـسـهـ
 (٢)
 الفساد .

كما سهل، ومكن سبحانه العباد من استخراج ما فيه من اللآلئ،
 والجواهر النفيسة مثل اللؤلؤ والمرجان، التى يتخذها الناس زينة
 يتزينون بها، والمنفعة الثالثة هى مخر السفن للماء، قال قتادة مقابلة
 ومدبرة، وذلك أنك ترى سفينتين احدهما تقبل والاخرى تدبر تجرسان
 بريح واحدة، وأصل المخر فى اللغة الشق يقال مخرت السفينة مخرأ اذا شقت
 (٣)
 الماء بجوؤها .

كذلك يوجهنا السياق الى الاستفادة من البحار لغرض التجارة
 فيحصل الربح من فضل الله سبحانه، فاذا وجد الانسان فضل الله عليه
 فعليه شكر الله تعالى وحده مسخر البحر وما فيه لخدمة العباد .
 (٤)

ان الماء أحد عوامل استمرار الحياة، ذلك لأن الحياة والماء فـسـى
 كوكب الأرض شيئان متلازمان . وأثبت العلم أن واحدا وسبعين فى المائة
 (٧١٪) من مساحة الكرة الأرضية أى ما يعادل ثلاثة أرباعها تقريبا

(١) تفسير الجلالين (٢٤١/١) بتصرف .

(٢) تفسير الألوسى (١١١/١٤ - ١١٢) بتصرف .

(٣) تفسير الخازن (٨٣/٤) بتصرف .

والجوجو : مجتمع رؤوس عظام الصدر، مصدر السفينة . المعجم الوسيط
 (١٠٣/١)

(٤) تفسير الشوكانى (١٥٣/٣) بتصرف .

مغطى بمياه البحار والمحيطات . ونقصد بالبحر فى هذا البحث الماء
 المالح دون العذب وهو المشهور فى كلام العرب ^(٢) ، وقيل ان كل ماء عذب
 على الأرض أصله الماء الأجاج أى ماء البحر ، وفى ذلك دلالة على مدى
 أهمية ماء البحر وتسخيره للإنسان .

أولاً : بعض مظاهر تسخير البحر والاستفادة منه .

والتسخير سياقة الى الغرض المختص قهراً ، والمسخر هو المقيض للفعل ^(٤) .
 ولقد لفت الله تبارك وتعالى نظر العباد الى أربعة من مظاهر
 تسخير البحر فى قوله تعالى من سورة النحل :
 " وَهُوَ الَّذِى سَخَّرَ الْبَحْرَ لِتَأْكُلُوا مِنْهُ لَحْمًا طَرِيًّا وَتُسَخَّرُوا مِنْهُ
 حُلِيًّا تَلْبَسُونَهَا وَتَرَى الْفُلْكَ مَوَازِرَ فِيهِ وَلِتَبْتَغُوا مِنْ فَضْلِهِ وَلَعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ " (١٤)
 وهى :

- (١) الأكل من الثروات الغذائية الموجودة فى البحر كالأسماك وغيرها .
- (٢) استخراج ما فيه من حلى .
- (٣) تسخير البحر لجريان الفلك فيه بما ينفع الناس .
- (٤) الابتغاء من فضل الله بركوب البحر لغرض التجارة ، والسفر للعمرة
 والحج مثلاً .

وسأوضح كل مظهر من المظاهر المترتبة على تسخير البحر ، وما فى
 ذلك من دلالة على وجود الخالق سبحانه وتعالى ووحدانيته ورحمته بعباده .

- (١) العلم الحديث حجة للإنسان أم عليه - د. عبدالله العبادى (ص ٥٣)
 بتصرف يسير .
- (٢) بصائر ذوى التمييز (٢٢٦/٢) .
- (٣) انظر الاسلام فى عصر العلم (ص ٣٥١) .
- (٤) المفردات فى غريب القرآن - كتاب السين (ص ٢٢٧) .

المظهر الأول : الأكل من الثروات الغذائية الموجودة فى البحر .

(١)

مثل الانتفاع بأكل اللحم الطرى (السمك) .

وسبب التعبير عن السمك باللحم الطرى مع كونه حيوانا الإشارة إلى قلة عظمه فى أغلب ما يصطاد للأكل بالنسبة إلى الأنعام ، وقيل : لانحصار الانتفاع به فى الأكل . ووصفه سبحانه بأنه طرى للدلالة على عظمة ورحمة الله بعباده ، وأنه أخرج من البحر الملح لحما طريا ، وفى غاية العذوبة وأن هذا العمل ليس بطبع السمك أو بقدرته بل بقدرته وإرادة الخالق سبحانه الذى لا يعجزه شيء القادر على إخراج الفد من الفد ، وقد بدأ سبحانه بذكر نعمة الأكل لأهميته لقوام البدن . قد ينس البعض مدى عظيمة الخالق فى خلقه السمك ، ومدى أهميته فى الأكل نظرا لطول الألفــــة لذا يذكرهم تعالى بهذه النعمة ، ويلفت نظرهم إليها ليتأملوها ويتفكروا فيها ، ويعرفوا أن الأسماك أكبر مصدر للبروتين الغذائى بعد البروتين المستخرج من الحيوانات البرية بمختلف أنواعها . كما أن بروتينات الأسماك سهلة الهضم إذا قارناها باللحوم التى نحصل عليها من الحيوانات الأخرى ، وتحتوى إضافة إلى ذلك على كمية كبيرة من الفوسفور الذى الأهمية للنمو الصحيح خاصة للأطفال ، وزيت السمك المحتوى على فيتامين (أ ، د) والبروتينات والأحماض الأمينية الهامة للإنسان . مما جعل الكثير يعتبر الأسماك أهم الثروات المائية ، وأولى الكائنات المائية بالدراسة ، لاسيما

(١) تفسير الشوكانى (١٥٣/٣) .

(٢) تفسير الألوسى (١١١/١٤) بتصرف يسير .

(٣) يقال لماء البحر : الماء الملح وليس الماء المالح لأن هناك فرقا بينهما فالماء الملح : الماء الذى فيه الطعم المعروف من أصل الخلقة كماء البحر . والماء المالح : هو الذى وضع فيه ملح فتغير طعمه . تفسير الألوسى (١٨٩/٢٢) بتصرف يسير .

(٤) تفسير الخازن (٨٣/٤) بتصرف .

(٥) جغرافية البحار ، د. عبد العزيز شرف (ص ٢٥٩) بتصرف يسير . مكتبة

الخريجى ، الرياض ط الأولى ١٤٠٥ هـ .

(٦) الماء والحياة بين العلم والقرآن (ص ٩٠) بتصرف .

فأرشد الله سبحانه عباده الى استخراج مايتزينون به ويزينون به —
 نساءهم من حلى أو غيره كاللؤلؤ والمرجان (١)

كما ذكر سبحانه فى سورة الرحمن بقوله :

" يُخْرِجُ مِنْهُمَا اللُّؤْلُؤَ وَالْمَرْجَانَ " (٢٢)

واللؤلؤ : واحد من أهم الموارد البحرية، وهو ذو قيمة عظيمة، كما أنه من أعجب وأجمل ما فى البحار، وأصله حيوان يهبط الى الأعماق داخل صدفة من المواد الجيرية لتقيه من الأخطار، ويتكون داخل شبكة دقيقة كشبكة المصيد عجيبه النسج تكون كمصفاة تسمح بدخول الماء والهواء والغذاء الى جوفه، وتحول بين الرمال والحصى وغيرهما، وتحت الشبكة أفواه الحيوان ولكل فم أربع شفاه، فإذا دخلت ذرة أو قطعة حصى أو حيوان ضار عنوة الى الصدفة سارع الحيوان الى افراز مادة لزجة يغطيها بها ثم تتجسد وتتحوّل مكونة لؤلؤة، وعلى حسب حجم الذرة التى وصلت يكون حجم اللؤلؤة (٢) فمنها ماهو صغير كالعدسة، ومنها ماهو كبير أكبر من بيضة الحمامة (٣) كما تتعدد ألوانه من الأبيض والأسود والأخضر والبني والأزرق وغيرها .

أما المرجان فهو حيوان بحرى يعيش فى أعماق تتراوح بين خمسة أمتار وثلاثمائة متر، ويثبت نفسه بطرفه الأسفل بصخر أو عشب، فيظهر أولاً فرعا أشبه بالنبات يسكن فيه حيوان ثم يخرج فرع آخر غيره، وهكذا تتكون شجرة المرجان، وتتكون ذات ساق سميكة تأخذ فى الدقة نحو الفروع التى تبلغ غاية الدقة فى نهايتها، وقد يبلغ طول الشجرة المرجانية نحو ثلاثين مترا، والجزر المرجانية الحية ذات ألوان مختلفة نراها فى البحار صفراء وبرتقالية، وحمراء قرنفلية، ورزقاء زمردية، أو غبراء

(١) تفسير الشوكاني (١٥٣/٣) بتصرف .

(٢) تفسير الظلال (١٢٠/٢٧) بتصرف يسير .

(٣) انظر الماء والحياة بين العلم والقرآن (ص ١٠٢) .

باهتة ، والمرجان الأحمر هو المحور الصلب المتبقى بعد فناء الأجسام
الحية من الحيوان ، وتكون الهياكل الحجرية مستعمرات هائلة ، ومنها يتخذ
أغلى الحلية .^(١)

ويشتهر البحر الأحمر بهذه الجزر المرجانية الحمراء لذا سمي
بالبحر الأحمر .^(٢)

ولا يقتصر الحلى المستخرج من البحار على اللؤلؤ والمرجان بل يشمل
على كثير من أنواع الحلى الأخرى كالذهب الموجود في البحار بكمية
كبيرة ، بحيث لو وزع على عدد كبير من سكان الأرض لثال كل منهم نصيب
منه . كما يوجد النحاس^(٣) .

وقيل أن كلمة (حلية) تتضمن عظام السمك التي يصنع منها مقابض
السيوف والخناجر .^(٤)

المظهر الثالث : تسخير البحر لجريان الفلك فيه بما ينفع الناس .

فقد لغت المولى سبحانه وتعالى نظر عباده خاصة صاحب الحس المتبلد
والغافل عن ذكر الله الذى نسي مقدار عظمة هذه النعمة ، ومن ثم قصر فى
عبادة الخالق وشكره لذا لغت المولى نظر العباد الى تلك النقطة المغيرة
التي تتحرك فى البحار والمحيطات حاملة العباد والمتاع والأرزاق ، من
مشارك الأرض الى مغاربها ، متحدية كل ما يلاقيها من صواب البحر بسنة سنها
الله تعالى من أيام صنع نوح عليه السلام لسفينته بوحي من الله

(١) تفسير الظلال (٢١/٢٧) بتصرف . كذلك تفسير الجواهر (٧٣/٢) بتصرف
يسير .

(٢) جغرافية البحار (ص ٣٤١) بتصرف .

(٣) الماء والحياة بين العلم والقرآن (ص ٦٦) بتصرف .

(٤) تفسير الألوسي (١٧٩/٢) بتصرف يسير .

(١) سبحانه وتعالى ، وفى ذلك يقول عكرمة فى تفسيره لقوله تعالى :
 " وَتَرَى الْفُلْكَ مُوَآخِرُ فِيهِ ... " .
 " هى السفن تمخر الماء أى : تشقه . ويقول أيضا : ما أخذ عن يمين
 السفينة وعن يسارها من الماء فهو الموآخر " .
 (٢)
 والقارىء المتأمل فى الآيات المتعلقة بالبحر والفلك كما فى
 سورة النحل :
 " وَهُوَ الَّذِي سَخَّرَ الْبَحْرَ لِتَأْكُلُوا مِنْهُ لَحْمًا طَرِيًّا وَتَسْتَخْرِجُوا مِنْهُ حِلْيَةً
 تَلْبَسُونَهَا وَتَرَى الْفُلْكَ مُوَآخِرُ فِيهِ وَلِتَبْتَغُوا مِنْ فُضْلِهِ وَلِعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ " (١٤)
 سيعرف أن جريان الفلك فى البحر ليس بارادة الفلك نفسه أو ربانه ،
 بل بارادة الخالق الذى أودع فيه من العناصر والخصائص ما يسهل جريه
 على سطح الماء ، وبما أودع فى الانسان من خصائص يدرك بها النواميس
 والسنن فى الأشياء ، فيستغلها ويستفيد مما سخره الله له بقدر الامكان .
 (٥)

-
- (١) تفسير الظلال (٢٠/٢) بتصرف يسير .
 (٢) عكرمة : أبو عبد الله مولى ابن عباس أصله بربرى ثقة ثبت عالم
 بالتفسير مات سنة ٧٠٠ هـ وقيل بعد ذلك .
 من تقريب التهذيب (٣٠/٢) ترجمة رقم (٢٧٧) .
 (٣) انظر تفسير الطبرى (٧٦١/١٤) .
 (٤) الفلك : بضم الفاء ، يطلق على ما هو صغير كالمراكب وما هو كبير
 كالسفن وافراده وجمعه بلفظ واحد ويذكر ويؤنث . والفلك المفسرد
 مذكر كقوله تعالى " ... أَنَا خَلَقْنَا ذُرِّيَّتَهُمْ فِي الْفُلْكِ الْمَشْحُونِ " .
 (٤١) فجاء مذكرا ، وقال تعالى : " وَالْفُلْكِ الَّتِي تَجْرَى فِي الْبَحْرِ " .
 البقرة (١٦٤) فأنث . ويحتمل واحدا وجمعا كقوله " حَتَّى إِذَا كُنْتُمْ فِي
 الْفُلْكِ وَجَرَيْنَ بِهِمْ بِرِيحٍ طَيِّبَةٍ " يونس (٢٢) جمع فكأنه يذهب بهما
 إذا كانت واحدة الى المركب فيذكر والى السفينة فيؤنث ، وقيل واحده
 فلك . من تفسير القرطبي (١٩٤/٢) .
 (٥) تفسير الظلال (١٦٨/١٣) .

وتتمثل هذه النواميس في ثلاثة عناصر هي :

- (١) خلق وجه الماء على الملامسة التي تجرى عليها الفلك .
- (٢) خلق الأخشاب متخلخلة الأجزاء .
- (٣) الرياح التي تجرى وفق ارادة الله سبحانه وتعالى .^(١)

العنصر الأول : خلق وجه الماء على الملامسة التي تجرى عليها الفلك .

فقد خلق الله تعالى الماء وزوده بصفات تسهل سير الفلك على سطحه دون عناء ، وذلك لرقعة ملمس الماء ، وفيه الحركات القوية التي تساعد على دفع السفينة في الاتجاه الذي يريده الربان ، كما انه لطيف سيال متصل الأجزاء كأنه شيء واحد ومع ذلك جعل سبحانه فيه قابلية التقطيع والانفصال عند مرور الفلك فيه .^(٢)

وبالرغم من قلة كثافة الماء عن كثافة الفلك المؤلف من خشب وحديد . الخ . فانه يبقى طافيا على سطح الماء بينما لو ألقينا قطعة حديد في الماء به ماء نجدها سرعان ما تسقط وتستقر في قاع الماء ، ذلك لأن الماء لا يحمل ما لا يكون أخف منه وزنا .^(٣)

أما سر مسك السفينة في وسط البحروان غاص جزء بسيط منها فانسه يرجع الى ما أودعه الله تعالى من قوانين في الكون ، ومنها ما يقضى بأن لا يغوص من السفينة الا القدر الذي يكفي لازاحة قدر من الماء وزنه من وزن السفينة ، عندئذ يكون دفع الماء للسفينة الى أعلى مساويا

- (١) تفسير الرازي (٢٦٣/٢٧) بتصرف يسير .
- (٢) احياء علوم الدين (٣٧٧/٤) بتصرف . باب التفكير في خلق الله تعالى .
- (٣) الكثافة : خارج قسمة كتلة المادة على حجمها ، ومن المعتاد التعبير عن الكثافة بالوحدة جرام على السنتيمتر المكعب ، أو رطل على القدم المكعبة . من موسوعة الثقافة العلمية (ص ٢٩٤) .
- (٤) الاسلام يتحدى ، وحيد الدين خان ، تعريب ظفر الاسلام خان ، تحقيق د. عبدالصبور شاهين (ص ٤٥) بتصرف . دار البحوث العلمية ، الطبعة السادسة ١٤٠١هـ / ١٩٨١م .

بالضبط ضغط السفينة على الماء الى أسفل ، فاذا زيد في حمولة السفينة غاص جزء منها مساو لوزن الزيادة. في الحمولة ، وسمى هذا القانون بقانون الطفو . (١) (٢)

وقد علم الله تعالى عباده كيفية صنع الفلك بتعليم نوح عليه السلام فقال تعالى :

" وَأَوْصِيَ الْفُلْكَ بِأَعْيُنِنَا ۖ وَوَحْيِنَا وَلَا تُخَاطِبُنِي فِي الَّذِينَ ظَلَمُوا إِنَّهُمْ مُغْرَقُونَ " .
هود (٣٧)

قال مجاهد : " الفلك السفينة وقوله بأعيننا أي : بعين الله ووحيه كما يأمره " . (٣)

وقال ابن عباس في قوله تعالى : " وَأَوْصِيَ الْفُلْكَ بِأَعْيُنِنَا وَوَحْيِنَا " وذلك أنه لم يعلم كيف صنعة الفلك فأوحى الله اليه أن يصنعها على مثل جوج الطائر " . (٤)

وفي ذلك قيل ان الله أوحى الى نوح بغرس الشجر ليعمل السفينة ثم جمعها بعد يبسها ، وأوحى له شكلها وطولها وعرضها ، وتخصيص كل طابق بأنواع من المخلوقات ، من كل زوجين اثنين ، وعدد أبوابها ، وغير ذلك من أوصافها . (٥)

-
- (١) الماء والحياة بين العلم والقرآن (ص ٢٣١) بتصرف يسير .
 - (٢) قانون الطفو : هو المعروف بقاعدة أرشميدس (دراسة السوائل في حالة السكون) وينص على أنه اذا غمر جسم في الماء (أو في سائل آخر) جزئيا أو كليا فإنه يطفو الى أعلى بقوة تساوى وزن الماء (أو السائل) الذي يزيحه . موسوعة الثقافة العلمية (ص ٢٧١) .
 - (٣) تفسير الطبري (٢١/١٢) .
 - (٤) تفسير الطبري (٢١/١٢) .
 - (٥) تفسير القرطبي (٣١/٩ - ٣٢) بتصرف .

فكانت سفينة ذات شكل يوهمها لشق عباب البحر بسهولة .

العنصر الثانى : خلق الأخشاب متخلطة الأجزاء .

أى أن فى أجزائها فرج ، وكل مجوف فيه هواً لا يغوص فى الماء بـل
يبقى طافيا على وجه الماء ، وبالتالي تبقى السفينة الثقيلة مع قوتها
وصلابتها قادرة على السير فوق سطح الماء ، كما أنه سبحانه جعل من صفات
الأشجار الصلابة حتى يمكن تركيب الفلك من قطعها ، كما خلق الحديد وسائر
الآلات التى تدخل فى تركيب الفلك ، مما يجعلها تنقل البشـر
والآلات الحديدية والأرزاق وغيرها من احتياجات البشر من بلد لآخر بكل
يسر وسهولة .

العنصر الثالث : الرياح التى تجرى وفق إرادة الله تعالى

لتسهيل جريان الفلك فى البحر .

فهذه الرياح تجرى وفق ما يلائم حاجة الإنسان لتسيير الفلك ، فلو كانت
الرياح ساكنة لبقي الفلك ساكنا وسط البحر ، ولو زادت عن النسبة المحددة
لغرقت كل الفلك التى فى وسط البحر . ويوضح القرطبي أهمية الرياح
عند تفسيره لقوله تعالى :

" وَمِنْ آيَاتِهِ الْجَوَارِ فِي الْبَحْرِ كَالْأَعْلَامِ . إِنَّ يَشَأْ يُسْكِنِ الرِّيحَ فَيَظْلِلْنَ
رَوَاكِدَ عَلَى ظَهْرِهِ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِّكُلِّ صَبَّارٍ شَكُورٍ " . الشورى (٣٢-٣٣)

حيث يقول ماملخه : ان الرياح اذا سكنت فان السفن ستبقى سواكن
على ظهر البحر لاتجـرى ، وكل ثابت فى مكان فهو راكد .
(٣)

(١) احياء علوم الدين (٣٧٧/٤) بتصرف . باب كيفية التفكير فى خلق الله .

(٢) تفسير الرازى (١٣٠/١٩) بتصرف .

(٣) تفسير القرطبي (٣٢/١٦) بتصرف .

والسفن بمختلف أنواعها بخارية ، كهربية ، الخ ، وأشكالها من شراعية أو غير شراعية تسير في وسط البحر كالجبال لوجود الأعــــــدة ، وما في معظمها من قلاع لا بد منها - كما يقول العلم الحديث - لدفع السفن حتى تشق طريقها جريا في البحار .^(١)

والناظر اليها من بعد يراها كالجبال المتحركة تغدو وتروح حاملة الخير والبركة ، دون أن تغرق بأمر الله تعالى الذي نظم وظائف الخلائق جميعا لخدمة الانسان ، ومنها جريان السفن في البحر ونسق وجودها كلها بخواص معينة بحيث لو اختل شيء منها ولو قليلا مثل كثافة الماء ، أو نسبة ضغط الهواء على سطح البحر ، لحال دون جريان السفن أو لغرقت .^(٢)

ان في كل ما ذكرناه من تسخير الفلك وجريانه في البحر بما ينفع الناس دليل على وجود الخالق وعظمته بعكس ما يدعيه الملحدون من انكار وجود الله فهم بذلك يدعون وجود المخلوق من غير خالق وهو قول يناقض العقل والواقع ، ونسوق في مجال الرد على بطلان دعواهم حاجة الامام أبي حنيفة لمجموعة من الملحدين حيث قال لهم : " ما رأيكم في رجل يقول لكم : رأيت سفينة مشحونة بالأحمال ، مملوءة من الأثقال قــــــد احتوتها في لجة البحر أمواج متلاطمة ، ورياح مختلفة ، وهي من بينها تجري مستوية ليس لها ملاح يجريها ، ولا متعهد يدفعها ، هل يجوز في العقل ؟ قالوا : هذا شيء لا يقبله العقل . فقال أبو حنيفة : يا سبحان الله اذالم يجوز في العقل سفينة تجري في البحر مستوية من غير متعهد ولا ملاح ، فكيف يجوز قيام هذه الدنيا على اختلاف أحوالها ، وتغير أعمالها ، وسعة أطرافها ، وتباين أكنافها من غير صانع ولا حافظ ؟ فبكوا جميعا وقالوا : صدقت ، وتابوا .^(٣)

(١) الماء والحياة بين العلم والقرآن (ص ٢٣٢) بتصرف .

(٢) الظلال (٢١/١٨) بتصرف .

(٣) انظر العقيدة في الله (ص ٧٠) .

المظهر الرابع : الابتغاء من فضل الله المترتب على

وجود البحار (ركوب البحر) .

قال تعالى :

" وَهُوَ الَّذِي سَخَّرَ الْبَحْرَ لِتَأْكُلُوا مِنْهُ لَحْمًا طَرِيًّا وَتَسْتَخْرِجُوا مِنْهُ حَبْلًا
تَلْبَسُونَهَا وَتَرَى الْفُلْكَ مَوَازِيرَ فِيهِ وَلِتَبْتَغُوا مِنْ فَضْلِهِ وَلَعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ " النحل (١٤)
يقول مجاهد في المراد من قوله تعالى : " وَلِتَبْتَغُوا مِنْ فَضْلِهِ " :
قال : تجارة البر والبحر ، وفي المراد من قوله تعالى : " وَلَعَلَّكُمْ
تَشْكُرُونَ " أى : لتشكروا ربكم على ما أنعم به عليكم ، إذ سخر لكم ما سخر
من هذه الأشياء التى عددها فى هذه الآية . وقال الامام الخازن فى تفسيره :
" يعنى الأرباح بالتجارة فى البحر " . (٢)

كذلك يستفاد من ركوب البحر فى المعارك ، حيث ان الكثير من
الفتوحات الاسلامية كانت عن طريق البحر ، مثل غزوة الصواري التى وقعت فى (٣)

(١) انظر تفسير الطبرى (٦٢/١٤) .

(٢) تفسير الخازن (٨٣/٤) .

(٣) ذات الصواري : اسم اطلق على معركة بحرية بين العرب والروم
ابان خلافة عثمان بن عفان عام ٦٥٥/٣٥م وقيل قبيل ذلك وكان
الاسطول البيزنطى بقيادة قسطنطين ابن هرقل وعدته مابين خمسمائة
وستمائة سفينة وكان على الاسطول العربى عبدالله بن سعد بن أبى
فرج وانهزم قسطنطين فى نهاية المعركة التى قتل فيها الكثير من
المسلمين ومن الروم وهرب الى صقلية وسميت المعركة بذات الصواري
لكثرة الصواري التى ارتفعت على مياه البحر فى المعركة ، وتعتبر
هذه المعركة أول معركة بحرية هامة خاضها العرب فى حروبهم بعد
ذلك مع البيزنطيين وغيرهم من الدول الأوربية البحرية .
من القاموس الاسلامى . أحمد عطية الله (٤٣٣/٣) . مكتبة النهضة
المصرية ١٩٦٦/١٣٨٦م .

عهد الخليفة الراشد عثمان بن عفان رضی الله عنه في عام أربع وثلاثين
من الهجرة، ولأول مرة شهد التاريخ ميلاد البحرية الإسلامية، وتم النصـ
للمسلمين .

علاوة على الثروات المعدنية المستخرجة من البحار المسخرة لخدمة
الانسان، مثل البترول الموجود في قاع البحار والمحيطات الناتج من
تحلل الكائنات النباتية والحيوانية الموجودة فيها . وكذا الحديد
وغيرها من المعادن التي تستخرج منها بنسبة أضعاف ما يستخرج من
الصخور .

ولاننسى أن أهم نعمة مترتبة على وجود البحار هي وجود الماء
العذب، فكل عذب على الأرض أمه الماء، الأجاج بعد تسلط أشعة الشمس على
البحر، وتبخر جزء منه، فيصعد إلى طبقات الجو العليا عن طريق الرياح،
وتتكاثف السحب، ومن ثم ينزل المطر (الماء العذب) .

ومن عجيب صنع الله أنه على الرغم من نزول الأمطار سنوياً إلا أنه
لا ينقص حجم البحار، رغم تبخر جزء منه، وهذا من رحمة الله بعباده . يقول
الأستاذ كريس موريسون : " وعجلة الموازنة العظيمة هي تلك الكتلة
الفسيحة من الماء، أي المحيط الذي استمدت منه الحياة والغذاء، والمطر،
والمناخ المعتدل، والنباتات، وأخيراً الانسان نفسه . فدع الذي يدرك ذلك
يقف في روعة أمام عظمته، ويقرُّ بواجباته شاكراً " .

-
- (١) الكامل في التاريخ لأبي الحسن علي بن أبي الكرم المعروف بابن الأثير (٥٨/٣) . دار الفكر - بيروت ١٣٩٨هـ/١٩٧٨م .
 - (٢) خلفاء الرسول - خالد محمد خالد (ص ٣٥٥) . دار الكتاب العربي - بيروت، الطبعة الثانية ١٣٩٤هـ/١٩٧٤م .
 - (٣) القرآن والعلم (ص ١٧٨) بتصرف .
 - (٤) الاسلام في عصر العلم (ص ٣٥١) بتصرف .
 - (٥) انظر العلم يدعو للإيمان (ص ٦٦) .

ولولا ملوحة ماء البحر لأنتن الماء، ولفسد الجو، ولم تملأ البحار
الأرض للسكنى، لعدم تحلل الكائنات الميتة في البحر . وحكمة انتشار
البحار في أنحاء الأرض حتى تحصل عملية التبخر فيها فينزل المطر في
تلك المنطقة ومن ثم تكون المنفعة شاملة لكل أنحاء الأرض، وغيرها مسن
النعم كثيرة لاتعد ولا تحصى كما يقول الامام أبو حامد الغزالي ماملخصه :
ان العتأمل في عجائب البحر سيرى الكثير، فان فيه من الحيوان والجواهر
سعة الأرض، لذا كان فيه من الحيوانات العظام، وما من صنف من أصناف
حيوان البر الا وفي البحر أمثاله وأضعافه، أجناس لانعهد لها نظيـــــرا
في البر . (٣)

ثانيا : بعض مظاهر تسخير الشجر والاستفادة منه .

ذكر سبحانه وتعالى في سورة النحل نعمة وجود الأنهار فقال تعالى :
"وَأَلْقَى فِي الْأَرْضِ رَوَاسِيَ أَنْ تَمِيدَ بِكُمْ وَأَنْهَارًا وَسُبُلًا لَّعَلَّكُمْ تَهْتَدُونَ" .

(١٥)

ومن نعم الله على العباد أن ألقى في الأرض رواسي، وهي جمع راسية،
وهي الثوابت في الأرض من الجبال وقوله: أن تميد بكم يعني أن لاتميد
بكم، وذلك كقوله يبين الله لكم أن تفلوا والمعنى: أن لاتفلوا، وذلك أنسه
جل شأنه أرسى الأرض بالجبال لئلا يميد خلقه الذي على ظهرها،
وقوله تعالى : "وَأَنْهَارًا" أي: وجعل في الأرض أنهارا، لأن الالتقاء هاهنا
بمعنى الجعل والخلق . والملاحظ أن أكثر الأنهار تتفجر منابعها فـــــي
(٤)

(١) تفسير الجواهر (٢٢١/١٢) بتصرف .

(٢) قصة الايمان بين الفلسفة والقرآن (ص ٣٣٥) بتصرف .

(٣) احياء علوم الدين (٣٧٦/٤) بتصرف .

(٤) انظر تفسير الطبري (٦٢/١٤) .

(٥) تفسير الشوكاني (١٥٣/٣) .

الجبال فلهذا السبب لما ذكر الله تعالى الجبال أتبع ذكرها بتفجير العيون والأنهار، كما جعل سبحانه في الأرض طرقا مختلفة يسلكها العباد في أسفارهم، والتردد في حوائجهم من بلد لآخر فيهتدون بتلك السبل إلى ما يريدون فلا يضلون .^(١)

ولقد تكونت الأنهار من امتلاء التعاريج الموجودة في سطح الأرض بمياه الأمطار، فكانت رزقا للعباد من مكان منبعها وطريق مرورها في البراري، واختراقها للجهات المختلفة من الأرض من مرتفعات ومنخفضات، يمتدة ويسرة شرقا وغربا، لاسيما أن منبع الأنهار من الأماكن المرتفعة من جبال وأشباهها، كما أثبت ذلك العلماء مؤخرا، وقد بين الله سبحانه ذلك في الآية السابقة عندما ربط بين نعمة وجود الجبال، وتفجير الأنهار، وتعتبر الأنهار شريان حياة الأقاليم والأقطار، تخترقها فتجري فيها الحياة، وتفيض فيفيض الخير، وتخرج من جوفها أسماك وأعشاب وخيبرات يأكلها، ويستفيد البعض الآخر منها الإنسان، وكذا الطيور والحيوانات التي تأكل بعض أنواع الأسماك مثلا . لاسيما أن غالبية المياه العذبة فوق سطح الأرض هي مياه الأنهار والجداول، يستخدمها الإنسان للشرب أو لسقى الأرض، وتنتشر الزراعة بشكل كبير على جانبي النهر لخصوبة الأرض بما تحمله المياه من غرين، وغيره من المواد التي تؤدي إلى خصوبة الأرض ونمو الزرع .^(٢)

-
- (١) انظر تفسير الرازي (١٠/٢٠) .
 - (٢) تفسير الخازن (٨٣/٤) بتصرف يسير .
 - (٣) تفسير الألوسي (٢٢٤/١٣) بتصرف .
 - (٤) تفسير الظلال (١١/٢٠) بتصرف يسير .
 - (٥) الجدول : مجرى صغير يشق في الأرض للسقيا . المعجم الوسيط (١/١١١) .
 - (٦) غرين : هو الطين الذي يحمله السيل فيبقى على وجه الأرض رطبا أو يابس . لسان العرب (٣١٢/١٣) .
 - (٧) الماء . د . محمد فتحي عوض الله (ص ٧) بتصرف . سلسلة العلم للجميع الهيئة المصرية العامة للكتاب ١٩٧٩ م .

كما أنها أحد وسائل نقل الركاب من منطقة لأخرى، وكذا المنتجات الزراعية والتجارية أنها تربط بين كثير من المدن والمناطق .
(١)
كما جعلت علامات وحدودا تعرف بها الطرق خاصة في النهار .

العلاقة وأوجه التشابه، والاختلاف بين الأنهار والبحار والأنهار :

وتتجلى العلاقة في أن الأنهار تصب في البحار مثل نهر النيل الذي يصب في البحر المتوسط، ونهر دجلة والفرات، وتصبان في الخليج العربي، ومع ذلك يحتفظ كل منهما بخواصه، فماء النهر يبقى عذبا، وماء البحر يبقى ملحا، ويؤكد ذلك قوله تعالى :
" وَهُوَ الَّذِي مَرَجَ الْبَحْرَيْنِ هَذَا عَذْبٌ فَرَاتٌ وَهَذَا مِلْحٌ أُجَاجٌ وَجَعَلَ بَيْنَهُمَا بَرْزَخًا وَحِجْرًا مَحْجُورًا "

الفرقان (٥٣)

والمرج في اللغة يأتي بمعنيين :

(٢)

(١) الخلط .

(٣)

(٢) المجرى والذهب والاضطراب .

(٤)

والبرزخ : هو الحاجز، والحد بين الشيئين . والحجز : هو المنع

(٥)

والاحاطة على الشيء، ويسمى العقل حجرا لأنه يمنع من اتیان ما لا ينبغي .

والبحران في الآية هما :

(١) البحر العذب، ويقصد به الأنهار العظام كالنيل والفرات ويجيون .

(١) التفسير الواضح (٣٤/١٤) بتصرف .

(٢) المفردات في غريب القرآن (ص ٤٦٥) .

(٣) معجم مقاييس اللغة (٣١٥/٥) .

(٤) المفردات في غريب القرآن (ص ٤٣) .

(٥) معجم مقاييس اللغة (١٣٨/٢) .

(١) الحية ممنوعا عن الكائنات الحية الخاصة بالبحر والنهر، فلكل مسكن
 أسماك البحر والنهر خصائصه، ولا يعيش سمك البحر في النهر ولا العكس. (٢)
 كما كشف العلم الحديث عن الحاجز الذي يعمل على احتفاظ كل مسكن
 البحريين بخصائصه حتى بعد حصول ظاهرة المد البحري، لأن عدد الجزئيات (٣)
 التي يتركب منها السائل يختلف من سائل إلى آخر، ومن ثم يحتفظ كسائل
 سائل باستقلاله في مجاله، وإن امتد أحدهما عن الآخر وبالتالي يبقى
 فضاء التعدد السطحي فاصلا بينهما طوال مسيرهما، وسمى هذا القانون (٤)
 بقانون القطر السطحي فسبحان مدبر ظواهر هذا الكون، وكلما ازداد علمنا
 بها ازداد إيماننا به تعالى .

أما بالنسبة لأوجه الاختلاف فقد اتضح من الآية السابقة من سورة
 الفرقان، أن ماء النهر عذب فرات، وماء البحر ملح أجاج . كذلك أجمع
 العلماء قديما وحديثا على أن المرجان (من أنواع الحلى) يستخرج من
 البحار دون الأنهار بعكس اللؤلؤ فيستخرج منهما (العذب والملح) مثل
 الأنهار الموجودة في الصين وأمريكا وروسيا وغيرها . (٥)
 (٦)

أما ما ذكر في سورة الرحمن في قوله تعالى :
 " مَرَجَ الْبَحْرَيْنِ يَلْتَقِيَانِ • بَيْنَهُمَا بَرْزَخٌ لَّا يَبْغِيَانِ • فَبَأَى آثَاءُ رِيكْمَا
 تَكْذِبَانِ • يَخْرُجُ مِنْهُمَا اللَّوْلُؤُ وَالْمَرْجَانُ "

(١٩ - ٢٢)

-
- (١) أوجه الإعجاز في وصف اللقاء بين البحر والنهر (ص ٦) .
 - (٢) العلم الحديث حجة للإنسان أم عليه - القسم الأول (ص ٦١) بتصرف .
 - (٣) ظاهرة من ظواهر البحر، وهو المد والجزر ويرجع إلى التأثيرات
 الجاذبية لكل من القمر والشمس على البحر . الموسوعة الشافعية
 العلمية (ص ٣٣٥) .
 - (٤) الاسلام يتحدى (ص ١٤٣) بتصرف .
 - (٥) تفسير الجواهر (١٠٣/٨) بتصرف .
 - (٦) العلم الحديث حجة للإنسان أم عليه - القسم الأول (ص ٦٣) بتصرف .

تصف الآيات اللقاء بين البحار المالحة كما يقول الشيخ الزندائى
ويدلل على ذلك بدلائل هي :

- (أ) لقد أطلقت الآية البحرين فدل ذلك على أن البحرين مالحة .
(ب) بينت الآية الأخيرة أن البحرين يخرج منهما اللؤلؤ والمرجان ،وقد تبين سابقا أن المرجان لا يكون الا فى البحار المالحة ،فدل ذلك على أن الآية تتحدث عن بحرين مالحين .
(ج) عندما ذكرت منطقة اللقاء بين البحر والنهر فى سورة الفرقان بينت الآية أن بينهما شيئين هما : البرزخ ،الحجر المحجور .
أما فى هذه الآيات فقد بينت أن الفاصل هو البرزخ فدل ذلك على أن اللقاء هنا بين بحرين لابين عذب ومالح . بسبب اختلاف ما يحدث عند اللقاء فى الحالتين ،كما هو حاصل من التقاء البحر الأبيض المتوسط بالمحيط الأطلسى، ويستخرج منهما المرجان لأنه حيوان بحرى .
أما عن أوجه التشابه بين البحار والأنهار : ففى الأنهار نعلم يترتب على وجودها مشابهة بالنعم المترتبة على وجود البحار ،قال تعالى :

"وَمَا يَسْتَوِ الْبَحْرَانِ هَذَا عَذْبٌ فُرَاتٌ سَائِغٌ شَرَابُهُ وَهَذَا مِلْحٌ أُجَاجٌ وَمَنْ كُلَّ تَاكُلُونَ لَحْمًا طَرِيًّا وَتُسْتَخْرَجُونَ مِنْهُ بَيْضٌ فُكْلٌ فِيهِ مَوَازٍ لِيَتَّبِعُوا مِنْ فَضْلِهِ وَلَعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ" .
فاطر (١٢)

قال قتادة : " المراد من قوله ومن كل تأكلون لحما طريا أى: منهما جميعا، وتستخرجون حلية تلبسونها، وترى الفلك مواخر فيه ومدبرة

(١) أوجه الإعجاز فى وصف الملتقى بين البحرين للشيخ عبدالمجيب الزندائى (ص ٤) بحث مقدم للهيئة التأسيسية للإعجاز العلمى فى القرآن والسنة بمقر رابطة العالم الإسلامى بمكة فى الفترة من ٢٥ - ٢٩/٨/١٤٠٦ هـ .

(٢) العلم الحديث حجة للإنسان أم عليه - القسم الأول (ص ٥٦ - ٥٧) بتمرفه

(١)

• بريح واحدة .

فأوجه التشابه هي :

(١) أكل الأسماك وان كان لكل من أسماك البحر والنهر خصائصه المميزة

(٢)

• لسه .

(٢) استخراج الحلى منهما كاللؤلؤ، وغيره من أنواع الحلى .

(٣) مخر الفلك فيهما لأغراض السفر والتجارة وغيرهما .

(٤) استخراج المعادن .

وغيرها من النعم التي لاتعد ولا تحصى . قال تعالى :

" اللَّهُ الَّذِي خَلَقَ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ وَأَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجَ بِهِ
 مِنَ الثَّمَرَاتِ رِزْقًا لَكُمْ وَسَخَّرَ لَكُمُ الْفُلْكَ لِتَجْرِيَ فِي الْبَحْرِ بِأَمْرِهِ وَسَخَّرَ لَكُمُ الْأَنْهَارَ
 وَسَخَّرَ لَكُمُ الشَّمْسَ وَالْقَمَرَ دَائِبَيْنِ وَسَخَّرَ لَكُمُ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ وَآتَاكُم مِّنْ كُلِّ مَا سَأَلْتُمُوهُ وَإِن
 تَعُدُّوْا نِعْمَةَ اللَّهِ لَا تُحْصُوهَا إِنَّ الْإِنْسَانَ لَذَلُولٌ كَثِيرٌ " إبراهيم (٣٢) .

فالحمد لله موجد الكون بدقة وحكمة والذي لا يعجزه شيء ، ولا تنحصر أو تعد
 نعمه ، وفي كل ذلك دلالة على عظمة الخلق ، ووحدانيته مما يوجب شكره وحمده .

نسألك اللهم أن تغمرنا بخيراتك ورحماتك، ونكون ممن وعدتهم

بدخول جنتك التي تجرى من تحتها الأنهار كما قلت وقولك الحق :

" جَنَّاتٌ مِّنْ دُونِهَا يَدْخُلُونَهَا يُجْرَى مِنْ تَحْتِهَا الْأَنْهَارُ لَهُمْ فِيهَا
 مَا يَشَاءُونَ كَذَلِكَ يُجْزَى اللَّهُ الْمُتَّقِينَ " .

النحل (٣١)

(١) تفسير الطبري (٨٢/٢٢) .

(٢) العلم الحديث حجة للإنسان أم عليه - القسم الأول (ص ٦١) بتصرف .

الباب الثالث

الإيمان بالله

وفيه فصول



الكتاب الثاني

خلق وأطواره - السمع والبصر وفائدتهما - القلب
كسلطان للسيد ومخاطبة القرآن له - العقل وتكريم
الله لإنسان به - نعمة البين والحفة - أثر ذلك
في توجيه الخلق عز وجل .

الباب الثالث

الانسان

وفيه فصلان :

الفصل الأول :

خلق الانسان وأطواره ، السمع والبصر وفاعدتهما ، القلب كسلطــــــــــــــــان
للبدن ومخاطبة القرآن له ، العقل وتكريم الله الانسان به ، نعمة
البنين والحفدة ، أشر ذلك فى توحيد الخالق عز وجل .

الفصل الثانى :

اللسان وتوضيح نعمة خلقه ، اختلاف اللغات عن طريقه ، نعمة البيان
الذى يمتاز به الانسان ، وإبراز قدرة الله فى تمكين المسلمين من
النطق بالقرآن مع اختلاف لغاتهم ، شهادته فى الدنيا والآخرة
غير ذلك من النعم ، شواهد ذلك من الآيات ، والدلالة على توحيد
الله عز وجل .

الانسان فى اللغة :

وقد ذكر لفظ انسان فى عدة مواضع من سورة النحل :

(١) معجم مقاييس اللغة (١٤٥/١) •

(٢) الصحاح (٣/٩٠٤ - ٩٠٥)

(٣) لسان العرب (١٠/٦) .

ثم نفخ فيه من روحه، وهياً له جميع سبل الحياة السعيدة، لكن من الناس من يكفر بالله سبحانه وتعالى مقابل كل هذه النعم . قيل في أسباب نزول الآية الكريمة: إنها نزلت في (أَبِي بِنِ خَلْفِ الْجَمْعِي) وكان ينكر البعث فجاء بعظم رميم إلى النبي صلى الله عليه وسلم فقال : (يا محمد أت ترى الله يحيي هذا بعد ما قد رُم) (٢)

(٢) قوله تعالى : " وَأَقْسَمُوا بِاللَّهِ جَهْدَ أَيْمَانِهِمْ لَإِيْبَعِثُ اللَّهُ مَنْ يَمُوتُ بَلَىٰ وَعْدًا عَلَيْهِ حَقًّا وَلَكِنَّ أَكْثَرَ النَّاسِ لَا يَعْلَمُونَ " (٣٨)

وتتحدث هذه الآية عن قدرة الله على البعث بعد الموت وذلك عندما أنكر الكافرون هذه القدرة فأجابهم سبحانه بالنفي، وأنه لا يعجزه شيء، ومن ثم فهو قادر على بعث الموتى لقوله : " يَوْمُ نَطْفُ السَّمَاءِ كَطُفِّ السَّجْلِ لِلْكِتَابِ كَمَا بَدَأْنَا أَوَّلَ خَلْقٍ نَعِيدُهُ وَعْدًا عَلَيْنَا إِنَّا كُنَّا فَاعِلِينَ " . الأنبياء (١٠٤)

وأكد ذلك بقوله : " وَعْدًا عَلَيْهِ حَقًّا " فهو أمر ثابت محقق، ولكن أكثر الناس لا يعلمون بسبب جهلهم بشئونه سبحانه من العلم والقـــــدرة والحكمة وغيرها من صفات الكمال، وبما يجوز عليه وما لا يجوز، وعدم وقوفهم على سر التكوين، وعلى أن البعث مما تقتضيه الحكمة . (٣)

(٣) قوله تعالى : " بِالْبَيِّنَاتِ وَالزُّبُرِ وَأَنْزَلْنَا إِلَيْكَ الذِّكْرَ لِتُبَيِّنَ لِلنَّاسِ مَا نُزِّلَ إِلَيْهِمْ وَلَعَلَّهُمْ يَتَفَكَّرُونَ " (٤٤)

فالآية تبين أنه تعالى أرسل الرسل السابقين بالبينات والزبـــــر، كما أنزل القرآن الكريم على محمد صلى الله عليه وسلم، ثم بين تعالى

(١) تفسير الطبري (٥٤/١٤) بتصرف .

(٢) أسباب النزول أبي الحسن علي بن أحمد الواحدي النيسابوري المتوفى سنة ٤٦٨ هـ (ص ٥٤) . دار الكتب العلمية ، بيروت ، لبنان ١٣٩٥ هـ / ١٩٧٥ م .

(٣) تفسير الألوسي (١٤١/١٤) بتصرف .

(٤) تفسير الشوكاني (١٦٤/٣) بتصرف .

الغاية من انزال الآيات القرآنية فقال " لِتُبَيِّنَ لِلنَّاسِ " والخطاب لمحمد صلى الله عليه وسلم، وأن من مهامه توضيح مافى هذا الكتاب من أحكام ووعد ووعيد قولاً وفعلًا، كما وأن عليه توضيح ما أجمل فى هذا الكتاب من أحكام الصلاة والزكاة، وغير ذلك مما لم يفصله سبحانه فى كتابه العزيز . (١)

(٤) قوله تعالى : " وَلَوْ يُوَاقِدُ اللَّهُ النَّاسَ بِظُلْمِهِمْ مَا تَرَكَ عَلَيْهَا مِنْ دَابَّةٍ وَلَكِنْ يُؤَخِّرُهُمْ إِلَىٰ أَجَلٍ مُّسَمًّى فَإِذَا جَاءَ أَجْلُهُمْ لَا يَسْتَفْخِرُونَ سَاعَةً وَلَا يَسْتَقْدِمُونَ " . (٦١)

وهذه الآية تبين مدى رحمة الله تعالى وحنانه بخلقه مع ظلمهم ، لأنه لو آخذهم وعذبهم بما كسبوا ما ترك على ظهر الأرض من دابة، لأنها ستهلك جميعها تبعاً لهلاك بنى آدم ، فالله حليم يعباده لا يعاجل فى العقوبة . (٢)

(٥) قوله تعالى : " ثُمَّ كُلِيَ مِنْ كُلِّ الشَّعْرَاتِ سَبُلٌ رَبِّكَ ذُلًّا يُخْرِجُ مِنْ بَطْنِهَا شَرَابٌ مُّخْتَلِفٌ أَلْوَانُهُ فِيهِ شِفَاءٌ لِلنَّاسِ إِنَّ فِي ذَٰلِكَ لَآيَةً لِّقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ " . (٦٩)

وفى هذه الآية ذكر سبحانه بعضاً من أوجه رحمته بالناس، حيث أخرج من بطون هذه الحشرة الصغيرة (النحل) شراباً، وقد وصفه سبحانه بأنـه شراب، ومختلف الألوان من أحمر وأبيض وأصفر وغيرها، كما وأنه فيه شفاء للناس . وهذه كلها آيات تدل على قدرة الخالق، وعظيم نعمه يدرکہا كل من تفكر فى اختصاص النحل بتلك العلوم الدقيقة، والأفعال العجيبة، من حيث خروج الشراب المختلف الألوان، والذي فيه شفاء للناس . (٤)

(١) تفسير القرطبي (١٠/١٠٩) بتصرف .

(٢) تفسير ابن كثير (٢/٦٢١) بتصرف .

(٣) تفسير الرازى (١٠/٧٤) بتصرف .

(٤) تفسير الألوسى (١٤/١٨٧) بتصرف .

والانسان ذلك المخلوق الذى خلقه الله سبحانه وتعالى فى أحسن تقويم، وأنعم عليه بالنعيم الظاهرة والباطنة، وسخر كل مافى السموات والأرض من أجله، ومن أجل سعادته، ولكى يعمر الأرض كما أراد الله سبحانه بالعبادة والطاعة، وبالتعمير .

قال تعالى : " هُوَ أَنشَأَكُم مِّنَ الْأَرْضِ وَاسْتَعْمَرَكُمْ فِيهَا " . هود (٦١)

أحاط الله الانسان بعنايته قبل مولده، وتولى سبحانه خلقه وتصويره ورعايته فى مختلف مراحل نموه وهو جنين الى خروجه الى الدنيا بل الى وفاته، وكرمه على سائر المخلوقات بمختلف مظاهر التكريم التى لاتعد ولا تحصى، وفضله على كثير من خلقه .

قال تعالى : " وَلَقَدْ كَرَّمْنَا بَنَى آدَمَ وَحَمَلْنَاهُمْ فِي الْبَرِّ وَالْبَحْرِ وَرَزَقْنَاهُمْ مِنَ الطَّيِّبَاتِ وَفَضَّلْنَاهُمْ عَلَى كَثِيرٍ مِّمَّنْ خَلَقْنَا تَفْضِيلًا " .

الاسراء (٧٠)

يقول القرطبي : (كَرَّمْنَا) تفعيف كرم ، أى جعلنا لهم كرما . أى شرفا وفضلا، وهذا الكرم يدخل فيه ناحية خلق الله له فى أحسن مودة، وحملهم فى البر والبحر كما يريدون، وفى الوقت الذى يحددونه دون عناء، وقد سخر له كل مافى الكون حسب احتياجه، كما ميزه على سائر الحيوانات بالعقل، ومن ثم القدرة على الفهم والتمييز والنطق، وبما رزقه من طيبات الأكسسل والشرب، وبتفضيله على كثير مما خلق، ومن خلق سبحانه . (١)

وقال سبحانه : " لَقَدْ خَلَقْنَا الْإِنْسَانَ فِي أَحْسَنِ تَقْوِيمٍ " التين (٤)

وجعل سبحانه هذه الآية جوابا لقسمه (بالتين والزيتون)، وفى ذلك دليل على عظمة الخلق، ومكانة هذا الانسان . (٢)

(١) تفسير القرطبي (١٠/٢٩٣ - ٢٩٤) بتصرف .

(٢) تفسير الطبرى (٣٠/١٥٥) بتصرف .

وبالإضافة لما سبق
سأوضح بإذن الله في هذا الفصل بعض نعم الله على الإنسان من خلال
ذكر بعض نعمه في هذه السورة الكريمة وهي :

أولا : خلق الإنسان وأطواره .

فهذا الإنسان المخلوق الصغير آية على عظيم صنع الله، وفي خلقه
آيات وعبر تدل على وحدانيته سبحانه القائل :
" وَفِي الْأَرْضِ آيَاتٌ لِلْمُوقِنِينَ ، وَفِي أَنْفُسِكُمْ أَفَلَا تُبْصِرُونَ " .

الذاريات (٢٠)

وقد بين سبحانه قدرته في خلق الإنسان، وأجمل الأطوار كلها، ثم
خصص طورا واحدا بالذكر فقال في سورة النحل :
" خَلَقَ الْإِنْسَانَ مِنْ نُطْفَةٍ فَإِذَا هُوَ خَصِيمٌ مُبِينٌ " (٤)
فقد خلق جل جلاله جنس الإنسان من نطفة، وهو أول طور في خلقه،
يتضح ذلك في كثير من آيات القرآن الكريم، ومنها قوله تعالى في سورة
" المؤمنون " :

"وَلَقَدْ خَلَقْنَا الْإِنْسَانَ مِنْ سُلَالَةٍ مِنْ طِينٍ ثُمَّ جَعَلْنَاهُ نُطْفَةً فِي قَرَارٍ
مَكِينٍ . ثُمَّ خَلَقْنَا النُّطْفَةَ عَلَقَةً فَخَلَقْنَا الْعَلَقَةَ مُضْغَةً فَخَلَقْنَا الْمُضْغَةَ عِظْمًا
فَكَسَوْنَا الْعِظَامَ لَحْمًا ثُمَّ أَنْشَأْنَاهُ خَلْقًا آخَرَ فَبَارَكُ اللَّهُ أَحْسَنُ الْخَالِقِينَ "

(١٢ - ١٤)

فمرحلة وأطوار خلق الإنسان في بطن أمه هي :

(٢)
طور النطفة، ثم العلقة، ثم المضغة، ثم العظام، ثم اللحم، ثم النشأة .

(١) تفسير ابن كثير (٦٠٨/٢) .

(٢) يقول البعض بناء على ما ذكر في كثير من الآيات، أن الإنسان خلق من
تراب، وأوضح لمن يستشكل عليه الأمر أنه لا تعارض بين من قال
ان الإنسان خلق أول ما خلق من طين أو تراب، وبين من قال ان الإنسان
خلق أول ما خلق من نطفة . =

وسأوضح باذن الله في بحثى هذا كل طور من أطوار خلق الانسان مبينة مدى عظيم صنع الله ووحدايته لاشريك له .

= ولقد ذكرت في آيات قرآنية ان الانسان خلق من تراب اكما في قوله تعالى : "وَلَقَدْ خَلَقْنَا الْإِنْسَانَ مِنْ سُلَالَةٍ مِنْ طِينٍ ثُمَّ جَعَلْنَاهُ نُطْفَةً فَنَحْنُ قَرَارٌ مَكِينٌ . ثُمَّ خَلَقْنَا النُّطْفَةَ عَلَقَةً فَخَلَقْنَا الْعَلَقَةَ مُضْغَةً فَخَلَقْنَا الْمُضْغَةَ عِظْمًا فَكَسَوْنَا الْعِظَامَ لَحْمًا ثُمَّ أَنْشَأْنَاهُ خَلْقًا آخَرَ فَتَبَارَكَ اللَّهُ أَحْسَنُ الْخَالِقِينَ" . المؤمنون (١٢ - ١٤) وقوله : "يَا أَيُّهَا النَّاسُ إِن كُنْتُمْ فِي رَيْبٍ مِنَ الْبُعْثِ فَإِنَّا خَلَقْنَاكُمْ مِنْ تُرَابٍ" . الحج (٥)

والتوفيق بين القول بأنه خلق من طين ، والقول بأنه خلق من نطفة ، كما ذكرنا في آية سورة النحل والله أعلم : هو ما ذكره بعض المفسرين منهم الفخر الرازي الذي قال ماملخصه :

ان في قوله تعالى : (فَإِنَّا خَلَقْنَاكُمْ مِنْ تُرَابٍ) الحج (٥) وجهين :
١ - انا خلقنا أصلكم (آدم عليه السلام) من تراب لقوله : " كَمْثَلِ آدَمَ خَلَقَهُ مِنْ تُرَابٍ " آل عمران (٥٩) ، وقال : " مِنْهَا خَلَقْنَاكُمْ وَفِيهَا نُعِيدُكُمْ وَمِنْهَا نُخْرِجُكُمْ تَارَةً أُخْرَى " طه (٥٥)

٢ - ان خلقه الانسان من المعنى ، ودم الطمث ، وهما انما يتولدان من الأغذية ، والأغذية اما حيوان واما نبات ، وغذاء الحيوان ينتهي بالتسلسل الى النبات ، والنبات انما يتولد من الأرض والماء ، فيصح قوله : " إِنَّا خَلَقْنَاكُمْ مِنْ تُرَابٍ " الحج (٥) .
تفسير الرازي (٨/٢٣) بتصرف .

ففي كلا الحالتين يكون أصل الانسان من تراب ، وهى النشأة الأولى التى وضحها القرآن ، كما يتضح من قوله تعالى في سورة السجدة : "الَّذِي أَحْسَنَ كُلَّ شَيْءٍ خَلْقَهُ وَبَدَأَ خَلْقَ الْإِنْسَانِ مِنْ طِينٍ . ثُمَّ جَعَلَ نَسْلَهُ مِنْ سُلَالَةٍ مِنْ مَاءٍ مَهِينٍ" . (٨)

فالانسان من هذه الأرض من ترابها نشأ وتكون وعاش ، وما فى جسمه من العناصر نظيره فى عناصر أمه الأرض ، ولم يتميز عنه الا بمسما زوده الله وكرمه بنفخة من روحه تعالى ، كما قال سبحانه : " إِذْ قَالَ رَبُّكَ لِلْمَلَأِكَةِ إِنِّي خَالِقٌ بَشَرًا مِنْ طِينٍ . فَإِذَا سُوِّيَتْهُ وَنَفَخْتُ فِيهِ مِنْ رُوحِي فَقَعُوا لَهُ سَاجِدِينَ " ص (٧١ - ٧٢) ،

وما الطين الا مزيج من التراب والماء . من ظلال القرآن (٧٤/١٧) بتصرف .

وقد توصل العلم حديثا الى أن جسم الانسان يتكون من تراب الأرض ، ويشترك فى تركيبه حوالى (٢٢) عنصرا .
من معجزة خلق الانسان بين الطب والقرآن (ص ٢٥) بتصرف .

(١) طور النطفة :

وهو الطور الذى خصص بالذكر فى سورة النحل فى قوله تعالى :

" خَلَقَ الْإِنْسَانَ مِنْ نُطْفَةٍ فَإِذَا هُوَ خَصِيمٌ مُبِينٌ " (٤)

والنطفة عند علماء اللغة: يراد به أعلان فى باب (النون والطاء

والفهاء) .

أحدهما: جنس من الحلى، والآخر ندوة وبلبل، ثم يستعار ويتوسع فيه .

فالأول : النطف يقال: هو اللؤلؤ، الواحدة نطفة، ويقال : بل النطف

(١)
القرطة .

(٢) والأصل الآخر النطفة : الماء الصافى، وليلة: نطوف : قطرت حتى الصباح .

وفى الصباح : النطفة : الماء الصافى، قل أو كثر، والجمع النطاف،

والنطفة : ماء الرجل، والجمع : نطف (٣) .

ويقول صاحب لسان العرب : النطفة الماء القليل يبقى فى الدلو،

والجمع نطف ونطاف، وقد فرق بين لفظى الجمع فقليل : النطفة المـ

الصافى، والجمع النطاف، والنطفة ماء الرجل، والجمع نطف، وسمى المعنى نطفة

(٤)

لقلته . وفى التنزيل :

" أَلَمْ يَكْ نُطْفَةٍ مِنْ مَنِ يَمْنَى " القيامة (٢٧)

(٥) ويعبر بالنطفة عن ماء الرجل والمرأة الذى يخرج من

(١) القرط : بضم القاف وسكون الراء ما يعلق فى شحمة الأذن من در أو ذهب

أو فضة ونحوها، وجمعها أقراط وقراط وقروط وقرطة .

المعجم الوسيط (٢/٧٣٤) .

(٢) معجم مقاييس اللغة (٥/٩٤٠) .

(٣) الصحاح (٤/١٤٣٤) .

(٤) لسان العرب (٩/٣٣٤ - ٣٣٥) .

(٥) يسمى ماء الرجل أيضا بالماء المهيى، الدافق، المعنى، وإن كانت هذه

الألفاظ غير مترادفة، بل تختلف فى التفاصيل فمثلا المعنى : يشمل

النطفة، ويزيد عليها بالماء الذى يحتويها، وهكذا ...

من خلق الانسان بين الطب والقرآن (ص ٩) بتصرف .

(١) بين الصلب والترائب . كما فى قوله تعالى :
 " فَلْيَنْظُرِ الْإِنْسَانُ مِمَّا خُلِقَ . خُلِقَ مِنْ مَّاءٍ دَافِقٍ يُخْرَجُ مِنْ بَيْنِ الصُّلْبِ
 وَالتَّرَائِبِ " الطارق (٥ - ٧)

فمن النطفة التى يتخلق منها الجنين نشأ الحياة البشرية، ويتكاثر
 الخلق، ويكشف العلم حديثا ما يطابق ما ذكر فى القرآن الكريم، ———
 أن أول أطوار خلق الانسان النطفة المكونة من جزء من ماء الأب أى: النطفة
 المذكورة، وهى الحيوانات المنوية الموجودة فى العنق التى تفرزها ———
 الخصية، وجزء من ماء المرأة أى: النطفة المونثة، وهى البويضة التى
 يفرزها المبيض مرة فى الشهر — وان لم يرد ذكر واضح لها فى ———
 القرآن — ويأخذ الجميع شكل القطرة اذا التحمت النطفتان فى قناة
 الرحم (قناة فالوب)، وتتكون النطفة الأمشاج، وهى النطفة المختلطة من
 ماء الرجل وماء المرأة أى: البويضة الملقحة . (٤)

وكما جاء فى الحديث عندما مر يهودى بالرسول صلى الله عليه وسلم،
 وهو يحدث أصحابه فقالت قريش: يا يهودى ان هذا يزعم أنه نبي، فقــــــــــــــــال:
 لأسألنه عن شيء لا يعلمه الا نبي . قال : فجاء حتى جلس ثم قال : يا محمد
 مم يخلق الانسان ؟ قال : " يا يهودى من كل ما يخلق ، من نطفة الرجل،
 ومن نطفة المرأة، فأما نطفة الرجل فنطفة غليظة منها العظم والعصب، وأما
 نطفة المرأة فنطفة رقيقة منها اللحم والدم . فقام اليهودى فقــــــــــــــــال:

(١) الصلب — بضم الصاد — : الشديد القوى، ومنها فقار الظهر . مسن
 المعجم الوسيط (٥٢١/١) .

(٢) الترائب : عظام الصدر مما يلي الترقوتين وموضع القلادة .
 من المعجم الوسيط (٨٣/١) .

وكل من الخصية والمبيض فى بدء تكوينهما يجاور الكلى، ويتبع بين
 الصلب والترائب أى: ما بين منتصف العمود الفقرى تقريبا، ومقابل أسفل
 الضلوع . من خلق الانسان بين الطب والقرآن (ص ١٢١) .

(٣) تفسير الظلال (٤٩/١٩) .

(٤) خلق الانسان بين الطب والقرآن (ص ١٠٩) بتصرف .

(١)

هكذا كان يقول من قبلك " . آي: الأنبياء .

ويؤكد المفسرون هذا الأمر فيقول الامام الطبرى فى تفسير قوله تعالى
 " إِنَّا خَلَقْنَا الْإِنْسَانَ مِنْ نُطْفَةٍ أَمْشَاجٍ نَبْتَلِيهِمْ فَجَعَلْنَاهُ سَمِيعًا بَصِيرًا " .

(٢) الانسان

يقول : انا خلقنا ذرية آدم من نطفة يعنى: من ماء الرجل وماء
 المرأة، والنطفة كل ماء قليل فى وعاء كان ذلك ركية، ^(٢) أو قربة، أو غير
 ذلك . ^(٣)

(٤)

ويؤكد قوله بقول ابن عباس: ماء المرأة، وماء الرجل يمشجان .

ويقول ابن كثير : يعنى: ماء الرجل، وماء المرأة اذا اجتمعوا
 واختلطا، ثم ينتقل بعد ذلك من طور الى طور، وحال الى حال، ولون الى
 لون . ^(٥)

ويقول صاحب الظلال : " الأمشاج : الأخلاط، وربما كانت هذه اشارة الى
 تكون النطفة من خلية الذكر وبويضة الأنثى بعد التلقيح ، وربما كانت هذه
 الأخلاط تعنى المورثات الكامنة فى النطفة، والتي يمثلها مايسمونه علميا
 (الجينات)، وهى وحدات الوراثة الحاملة للصفات المميزة لجنس الانسان
 أولا، وللصفات الجينية العائلية أخيرا . واليهما يعزى سير النطفة الانسانية
 فى رحلتها لتكوين جنين انسان لاجنين حيوان . كما تعزى اليهما وراثة
 الصفات الخاصة فى الأسرة . ولعلها هى هذه الأمشاج المختلطة من وراثات

(١) مسند الامام أحمد (٤٦٥/١) . قال الهيثمي فى مجمع الزوائد (٢٤١/٨) :
 رواه أحمد والطبرانى والبخارى وابن حبان، وضعفه غيره، وبقيت رجاله ثقات، وفى اسناد
 مدرك، وثقه ابن حبان، وضعفه غيره، وبقيت رجاله ثقات، وفى اسناد
 الجماعة عطاء بن السائب، وقد اختلط . . . انتهى . وللحديث شاهد قوى
 رواه البخارى فى صحيحه فى باب قوله : " مَنْ كَانَ عَدُوًّا لِجِبْرِيلَ " فى
 تفسير سورة البقرة .

(٢) ركية: بتشديد الياء وهى البثر لم تطو . المعجم الوسيط (٣٧٢/١) .

(٣) تفسير الطبرى (١٢٦/٢٩) .

(٤) نفس المرجع السابق .

(٥) تفسير ابن كثير (٤٨٠/٤) .

(١)

شتى .

(٢)

ويقول ابن قيم الجوزية : " ومنى الرجل وحده لا يتولد منه الولد

(٣)

مالم يمارجه مادة أخرى من الأنثى " .

وقد ذكرت هذه الحقيقة فى القرآن الكريم، تلك الحقيقة التى لستم

يعرفها العلماء الا فى القرن التاسع عشر، ولم يتأكدوا منها الا فى القرن

(٤)

العشرين .

والعجيب أنه ليس من كل السائل المنوى المقذوف فى المرة الواحدة

يتكون الجنين، بل من جزء بسيط جدا منه . فالحيوانات المنوية تشكـل

(٥٠٪) من حجم السائل المقذوف، وكل واحدة منها تحوى مابين مائتين الى

ثلاثمائة مليون حيوان منوى، بينما حيوان منوى واحد هو الذى يتمكـن

(٥)

من تلقيح بويضة المرأة .

(١) انظر تفسير الظلال (٢٢١/٢٩) .

(٢) ابن قيم الجوزية (٦٩١ - ٧٥١ هـ / ١٢٩٢ - ١٣٥٠ م) .

محمد بن أبى بكر بن أيوب بن سعد الزرعى الدمشقى، أبو عبد الله

شمس الدين . من أركان الإصلاح الإسلامى، وأحد كبار العلماء . مولده

وفاته بدمشق، تتلمذ لشيخ الإسلام ابن تيمية حتى كان لا يخرج عن شىء

من أقواله، بل ينتصر له فى جميع مايصدر عنه . وهو الذى هذب كتبه،

ونشر علمه، وسجن معه فى قلعة دمشق، وأهين وعذب بسببه، وطيف به

على جمل مضروبا بالعصى، وأطلق بعد موت ابن تيمية . وكان حسن

الخلق محبوبا عند الناس، أغرى بحب الكتب فجمع منها عددا عظيما،

وكتب بخطه الحسن شيئا كثيرا، وألف تصانيف كثيرة منها اعلام الموقعين،

الطرق الحكمية فى السياسة الشرعية، كشف الغطاء عن حكم سمـاع

الغناء . وغيرها من الكتب .

من الاعلام للزركلى (٥٦/٦) .

(٣) انظر التبيان فى أقسام القرآن شمس الدين محمد بن أبى بكر المعروف

بإبن قيم الجوزية المتوفى عام ٧٥١ هـ تصحيح وتعليق محمد حامد

الفتى (ص ٢٣٥) . دار المعرفة، بيروت، لبنان ١٤٠٢ هـ / ١٩٨٢ م .

(٤) خلق الانسان بين الطب والقرآن (ص ١٨٨) .

(٥) معجزة خلق الانسان بين الطب والقرآن (ص ٤٠) بتصرف .

وذكر الألوسى فى تفسيره لقوله تعالى : " ثُمَّ جَعَلْ نَسْلَهُ مِنْ سُلَالَةٍ مِّنْ

مَاءٍ مَّهِينٍ " السجدة (٨)

فقال فى السلالة : انها الخلاصة، وأصلها مايسل ويخلص بالتمقيصة

(١)

من المعنى .

وقال صلى الله عليه وسلم : " ما من كل الماء يكون الولد مسدوداً

(٢)

واذا أراد الله خلق شيء لم يمنعه شيء " .

(٣)

وهذا ما قرره العلم الحديث حيث يذكر الدكتور محمد على البــــــــــــــــار

(٤)

فى كتاب خلق الانسان بين الطب والقرآن مقتبساً من كتاب

DEVELOPMENTAL

ANATOMY

أن التجارب على الثدييات أثبتت أن واحداً بالعائة من المعنى فقط

يكفى لتلقيح البويضة . ومن المقرر طبياً أن عشرين مليون من الحيوانات

(٥)

المنوية فى القذفة الواحدة هى الحد الأدنى للاخصاب .

فخلاصة الماء المهيين هى التى يكون منها الولد، فهناك انتقاء

(٦)

بعد انتقاء من مئات الملايين من الحيوانات المنوية . وفى البويضــــــــــــــــة

(١) تفسير الألوسى (١٢٤/٢١) بتصرف .

(٢) أخرجه مسلم عن أبى سعيد الخدرى، صحيح مسلم للإمام أبى الحسين مسلم

ابن الحجاج القشيرى النيسابورى المتوفى سنة ٢٦١هـ (١٠٦٤/٢) كتاب

النكاح باب (٢٢) حكم العزل حديث رقم (١٣٣) . دار الدعوة، ثـروب

استانبول ١٤٠١هـ / ١٩٨١م .

(٣) د . محمد على البار : من مواليد عدد من أخصائى الامراض الباطنية وهو مستشار قسم

الطب الاسلامى بمركز الملك فهد للبحوث الطبية جامعة الملك عبد العزيز جدة .

(٤)

DEVELOPMENTAL ANATOMY LESLIE AREY 7TH EDITION 1974 SAUDERS CO. PHIL. LONDON

(٥) خلق الانسان بين الطب والقرآن (ص ٣٨٦) .

(٦) اذ يبلغ عدد البويضات فى مبيض الأنثى وهى لاتزال جنيناً فى بطن أمها

ستة ملايين بويضة أولية وكثيراً منها يذوى ويموت قبل خروجها الى

الدنيا ثم تستمر فى اندثارها حتى اذا بلغت الفتاة المحيض لــــــــــــــــم

يبقى منها الاثلاثين ألف فقط وتنمو فى كل شهر مجموعة من هـــــــــــــــــذه

البويضات لكن لا يكتمل النمو الا لواحدة فقط .

خلق الانسان بين الطب والقرآن (ص ٣٨٧) .

(١) (٢)

كذلك اصطفاً وانتقاءً، وفى الحمل كذلك .

فهذا هو المراد (والله أعلم) من الاصطفاً والانتقاء فى الآيــــــــــــــــة والحديث، ولقد كشف العلم عن بعض الأسرار الكامنة فى النطفة، منها ما قيل ان النطفة فيها جميع خصائص الانسان المقبل من حيث صفاته الجسدية من سمات الطول أو القصر أو الضخامة أو الضآلة، وكذلك الصفات النفســــــــــــــــية من استعدادات ونزعات وطباع، والصفات العقلية الخ (٣)

وتجد أن الطفل يأخذ بعض هذه الصفات من الأب، والأخرى من الأم، وهكذا...، وذلك ناتج من تكون النطفة الأمشاج، وحيثما يريد الله سبحانه لهـــــــــــــــــه النطفة الأمشاج البقاء فى رحم المرأة فانها تبدأ عملها بالانقسام المتتالى، وفى مدة وجيزة، حتى تصبح مثل الكرة تماماً، أو مثل ثمرة التوتة، وتدعى عندئذ بالتوتة التى يمتلئ جوفها بسائل، وتدعى أيضا بالكــــــــــــــــرة (٤) الجرثومية .

(٢) طور العلقه :

العلقه فى مقاييس اللغة : العين واللام والقاف أصل صحيح يرجع الى معنى واحد، وهو أن يناط الشيء بالشيء العالى، ثم يتسع الكلام فيــــــــــــــــه،

(١) تقول الأبحاث الطبية أن (٧٨٪) من جميع حالات الحمل تسقط طبيعياً، وأن ما يقرب من (٥٠٪) يسقط قبل أن تعلم الأم أنها حامل، لأن الرحم يلفظ الكرة الجرثومية بعد علوقها مباشرة، فتظن الأم أن الدم الذى جاءها فى موعد الحيضة أو بعده بقليل هو دم الطمث الذى كانت تنتظره، ولا تعلم أنه دم سقط .

خلق الانسان بين الطب والقرآن (ص ٣٨٨) .

(٢) خلق الانسان بين الطب والقرآن (ص ٣٨٧ - ٣٨٨) بتصرف .

(٣) تفسير الظلال (٧٤/١٧) بتصرف .

(٤) خلق الانسان بين الطب والقرآن (ص ٢٠٤) بتصرف .

(١)

والمرجع كله الى الأصل الذى ذكرناه .

وقيل : العلق : الدم الغليظ، والقطعة منه علقه ، والعلقة : دودة فى

(٢)

الماء تمص الدم، والجمع علق ، وتقول : عُلِقَتِ المرأة (بكسر اللام) أى: حبلت .

(٣)

وعلق بالشئ علقنا، وعلقه : نشب فيه .

وفى بصائر ذوى التمييز العلقه محركة : الدم الغليظ، وقيل : الدم

(٤)

الجامد .

وفى الطب : العلقه هى المرحلة التى تعلق فيها النطفة الأمشاج

(٥)

(التوتة) بجدار الرحم، وتنش فيه .

وسأتناول الكلام عن العلقه بشكل مبسط لبيان ابداع صنع الله فى

خلق الانسان ، لاسيما وأن هذه المرحلة تلى مرحلة النطفة ، وهى مرحلة مهمة

لاستمرار تكوين الجنين ، وقد سمى الله سورة فى القرآن الكريم باسم

العلق ، كذلك المصغى لاتنشأ الا من العلق اذا ما اندمجت علقه منه فى

(٦)

البويضة .

وتبدأ هذه المرحلة من وقت تعلق النطفة الأمشاج بالرحم، وتنتهى

(٧)

عند ظهور الكتل البدنية التى تعتبر بداية المصغى .

(١) معجم مقاييس اللغة (١٢٥/٤) .

(٢) الصحاح (١٥٢٩/٤) .

(٣) لسان العرب (٢٦١/١٠) .

(٤) بصائر ذوى التمييز (٨٦/٤) .

(٥) نعم الله فى خلق الانسان كما يصوره القرآن الكريم د. عزت محمد حسن

(ص ٥٥) . مكتبة المعارف ، الرياض ، الطبعة الأولى ١٤٠٤هـ/ ١٩٨٤م .

(٦) معجزة القرآن (ص ١٣١) يتصرف .

(٧) خلق الانسان بين الطب والقرآن (ص ٢٠١) .

ولاتعارض بين المعانى اللغوية للعلاقة، وبين سبب تسمية هذا الطور من تكون الجنين بالعلاقة، فما قيل فى معنى العلق مأخوذ من تعلق الشيء بالشيء العالى ينطبق على هذا الطور، لأن النطفة تلتصق بجدار الرحم ففى اليوم السادس، ثم تبدأ فى حث جدار الرحم حتى تنغرس فيه تعلقاً، وتستغرق أكثر من أسبوع حتى يتم تعلقها بحبل السرة فى المشيمة (١).

وبالتالى تكون الكتلة الخلوية عالقة علوقاً بواسطة الاستطالات التى غرسها فى مخاطية الرحم تستمد منها الدفء والغذاء، والسكن (٢).

وأما ان العلاقة عبارة عن دم جامد، فان الشكل الخارجى للجنين يأخذ لون الدم بسبب ظهور الدماء فى الجزر الدموية التى تنتشر فى جسم الجنين فى الأسبوع الثالث مكونة القلب البدائى، والدورة الدموية، ويبقى الدم جامداً لا يدور فى هذه الأوعية الى نهاية الأسبوع الثالث، وفى اليوم الحادى والعشرين يتمل قلب الجنين بهذه الأوعية الدموية فتدور الدماء التى كانت جامدة . وهكذا يأخذ الجنين فى الأسبوع الثالث شكل الدم الجامد مع كونه دماً طرياً (٣).

ولما كانت العلاقة تحاط بالدم من كل جهاتها، جعل العلماء قديماً يفسرون العلاقة بأنها الدم الغليظ الجامد (٤).

وأما من قال ان العلاقة دودة فى الماء تمص الدم، فيمكن إطلاقه على العلاقة - من أطوار الجنين - لأن الجنين يفقد فى هذا الطور شكله المستدير، ويبدأ فى الاستطالة حتى يأخذ شكل العلاقة، ويتغذى الجنين

-
- (١) أوجه الإعجاز فى وصف أطوار الجنين، الشيخ عبدالمجيد الزندانى (ص ٨٠) بتصرف . بحث مقدم للهيئة التأسيسية للإعجاز العلمى فى القرآن والسنة بمقر رابطة العالم الإسلامى بمكة فى الفترة من ٢٥ - ٢٨/٨/١٤٠٦هـ بحث رقم (٣) .
- (٢) مع الطب فى القرآن الكريم (ص ٨١) .
- (٣) أوجه الإعجاز فى وصف أطوار الجنين (ص ٨) بتصرف .
- (٤) خلق الانسان بين الطب والقرآن (ص ٢٠٢) .

بالدماء التى تأتية من أمه، كما تتغذى العلقه بدماء غيرها، وتحسب
بوسائل، كما تكون علقه البرك محاطة بالماء . وهذه العلقه تعتبر حلقه
الاتصال بين الجنين، وما يحمله من كيس السلى، وكيس المح، وبين الغشاء
المشيمى الذى سيكون المشيمة مستقبلاً، وهذا المعلق هو المهد الأول الذى
تنشأ فيه الأوعية الدموية السرية المغذية للجنين، ثم يستطيل ليصبح
الحبل السرى الذى يربط بين الجنين والمشيمة، وعبر أوعيته الدموية
يتم تغذية الجنين بالأغذية المناسبة، كما يحمل اليه الأكسجين، ومواد
المناعة، ويحمل من الجنين الى الأم المواد الضارة مثل شائى أكسيد
الكربون والبولينا . لذا كان أنسب اسم يطلق على هذا الطور هو
العلقه .

- (١) أوجه الاعجاز فى وصف أطوار الجنين (ص ٨) .
- (٢) كيس السلى (الوسادة المشيمية) وهو من مكونات الأغشية الجنينية، وملحقاتها ذات جدار مزدوج ومحيط بالجنين، ويمتلئ بمحلول مائى نقي يعرف بالسائل الأمنيوى . ويعوم الجنين داخل هذا السائل، وهذا السائل يعمل على وقاية الجنين من الصدمات ويحفظ الأعضاء الداخلية للأم . ويمنع كذلك التصاق الجنين بالنسيج المحيط به، ويستطيل هذا الكيس لحماية الجنين، وتسهيل الولادة .
- من فسيولوجيا الحيوان - الفسيولوجيا العامة والانتاج والهرمونات والتناسل - د. محمد يحيى حسين درويش (ص ٢٨٧) بتصرف . دار المعارف بمصر، الطبعة الأولى ١٩٨١ م .
- (٣) كيس المح : هو جزء من الأمعاء البسيطة، ومن مكونات الأغشية الجنينية وملحقاتها . وهذا الكيس يعد الجنين بالغذاء اللازم له لفترة قصيرة حتى تتكون المشيمة . المرجع السابق (ص ٣٨٦) بتصرف .
- (٤) المشيمة : هى مجموعة من الأغشية الجنينية التى تحمى الجنين أثناء الحمل، ويتم عن طريقها الاتصال الغذائى والدموى بين الأم والجنين . نفس المرجع السابق (ص ١٩٢) بتصرف .
- (٥) البولينا : من مركبات النشادر، ومن أهم مخلفات تمثيل المواد الغذائية البروتينية التى توجد فى البول وسائل الجسم، وتعرف باليوريا أيضاً، وتتكون فى الكبد من البروتينات، ويفرزها الكلية . نفس المرجع السابق (ص ١٠٧) بتصرف .
- (٦) خلق الانسان بين الطب والقرآن (ص ٢٢٢) بتصرف .

واذا ما اكتملت هذه المرحلة، وبدأ ظهور الكتل البدنية كان ذلك دليلاً على بدء الطور الثالث وهو :

(٣) طور المضغ :

يقال مضغ : العيم والضاد والغين أمل صحيح، وهو المضغ للطعام، ومضغة يعضه، والمضغ : الطعام يعضه، والمضغة : قطعة لحم لأنها كالقطعة (١) التي تؤخذ فتمضغ . وقيل : ان المضغة : قطعة لحم، وقيل : تكون المضغة غير اللحم، وقيل : اذا صارت العلقة التي خلق منها الانسان لحمة فهي مضغة، والمضغة : كل عصة ذات لحم، فاما أن تكون مما يعض، واما أن تشبه بذلك ان كانت مما لا يؤكل . والمضغة : هي اللحمة الصغيرة قدر ما يعض . (٢) يقول صاحب الظلال : (المضغة : هي قطعة من دم غليظ لاتحمل سمية ولا شكلاً، ثم تخلق فتتخذ شكلها بتحولها الى هيكل عظمي يكس بالحم (٣) ويلفظها الرحم قبل ذلك ان لم يكن مقدراً لها التمام) (٤) ويقول العلم : المضغة هي قطعة لحم صغيرة قدر ما يعض مخلقة أو غير مخلقة . (٥)

وينطبق وصف المضغة في اللغة على المرحلة التي تكون فيها الكتلة البدنية للجنين، حيث يبدو كأن أسنانه انغرست فيه، ولا كتته ثم قذفته . (٦) أما القول بأن المضغة قدر ما يعض من اللحم، فقد كشف العلم أن أصغر ما يمكن مضغه هو ما يكون في مثل حجم الجنين الذي طولُه

(١) معجم مقاييس اللغة (٣٣٠/٥) .

(٢) لسان العرب (٤٥٠/٨ - ٤٥١) .

(٣) تفسير الرازي (٩/٢٣) .

(٤) انظر تفسير الظلال (٧٥/١٧) .

(٥) نعم الله في خلق الانسان (ص ٥٥) .

(٦) خلق الانسان بين الطب والقرآن (ص ٢٥٥) بتصرف .

(١)

• سنتيمتر واحد •

ثم يبدأ الطور الرابع ، وهو :

(٤) طور العظام :

(٢)

عظم : العين والظاء والميم أصل واحد صحيح يدل على كبر وقسوة •

(٣)

والعظم : الذى عليه اللحم ، والجمع أعظم وعظام •

قال صاحب التفسير الكبير عن هذه المرحلة فى تفسير قوله تعالى

فى سورة "المؤمنون" :

" ثُمَّ خَلَقْنَا النُّطْفَةَ عَلَقَةً فَخَلَقْنَا الْعَلَقَةَ مُضْغَةً فَخَلَقْنَا الْمُضْغَةَ

عِظَامًا فَكَسَّوْنَا الْعِظَامَ لَحْمًا ثُمَّ أَنْشَأْنَاهُ خَلْقًا آخَرَ فَتَبَارَكَ اللَّهُ أَحْسَنُ

الْخَالِقِينَ "

(١٤)

فقوله " فَخَلَقْنَا الْمُضْغَةَ عِظَامًا " أى: صيرناها • وقيل أى: صيرنا غالبها

ومعظمها ، أو كلها عظاما •

وان المضغة ، والعظام متحدان فى الحقيقة ، وانما الاختلاف بنحو

(٥)

الرخاوة والصلابة •

وان العلقة والمضغة مختلفان فى الحقيقة ، كما أنهما مختلفان

(٦)

بالأغراض •

ويؤكد العلم هذه الحقيقة بقوله : ان أهم ما يميز هذه المرحلة

(١) أوجه الإعجاز فى وصف أطوار الجنين (ص ٨) •

(٢) مقاييس اللغة (٣٥٥/٤) •

(٣) لسان العرب (٤١٠/١٢) •

(٤) تفسير الرازى (٨٥/٢٣) •

(٥) تفسير الألوسى (١٤/١٨) بتصرف •

(٦) نفس المرجع السابق (١٤/٦) •

(١)

هو تحويل الكتلة البدنية الى عظام .

وينقسم عظام الجسم الى نوعين :

(١) عظام غشائية : وهي التي تتكون من الغضاريف أولا، ثم تمتلئ

بالعظام تدريجيا . مثل عظام الأطراف ، وعظام الفقرات .

(٢) عظام غشائية : وهي التي كانت نسيجا من الغشاء ، ثم بنى عليها

(٢)

العظم دون أن تسبقه مرحلة نشوء الغضاريف .

ومن ثم تتغير صورة شكل الجنين التي كانت عليه في مرحلة المضاغة

بسبب انتشار الهيكل العظمي في الجسم كله ، فيتشكل الجسم بشكل الهيكل

(٣)

العظمي للإنسان ، وتظهر الصورة الآدمية .

ومن رحمة الله تعالى بعباده أنه لم يجعل هذه العظام عارية ، فتتأثر

بالإصابة من أي شيء خارجي . وانما أعد لها من ظروف البقاء ما يجعلها

سليمة مادامت الحياة ، وذلك بأن سترها وكساها باللحم .

(٤)

فأنبت سبحانه على كل عظم لحما على المقدار الذي يليق به ويناسبه .

ومن يدرس علم التشريح يرى كيف تحاط العضلات بالعظام ، كأنها

(٥)

كساها .

ثم انه سبحانه ينشئ هذا الانسان خلقا آخر ، وذلك بنفخ الروح فيه ،

(٦)

كما قال ابن عباس ، فجعله سبحانه خلقا جديدا بأن صار حيوانا ناطقا

(٧)

سميعا بصيرا ، بعد أن كان جمادا أبكم أعم .

(١) خلق الانسان بين الطب والقرآن (ص ٢٨٦) .

(٢) نفس المرجع السابق (ص ٢٧٨) بتصرف .

(٣) وصف أوجه الإعجاز في أطوار الجنين (ص ١١) بتصرف .

(٤) تفسير الشوكاني (٤٧٧/٣) .

(٥) معجزة خلق الانسان بين الطب والقرآن (ص ٦٤) بتصرف .

(٦) تفسير الطبري (٨/١٨) بتصرف .

(٧) تفسير الرازي (٨٦/٢٣) .

كما تحدث التغيرات فى جسم الجنين، ويحدث التناسب بين الجسم—
(١)
والرأس ويظهر الشعر، ويتضاعف الحجم بسرعة .

وهكذا يتولى سبحانه رعاية هذا الجنين حتى يسهل له الخروج الى
هذا العالم، بعد أن ينفخ فيه من روحه، كما قال سبحانه :

" إِذْ قَالَ رَبُّكَ لِلْمَلَأِكَةِ إِنِّى خَالِقٌ بَشَرًا مِّنْ طِينٍ " ص (٧١)

فتبارك الله الذى خلق من النطفة مخلوقا أودع فيه من أسرار
(٢)
عظمته، وبديع صنعه ما جعله انسانا حيا ناطقا سميعا بصيرا .

سبحانه نظم هذه الأطوار بكل دقة وتدبير، لا يتغيران ولا يتبدلان،
ولا يمكن أن يكون هذا المخلوق العظيم المكرم خلق من غير خالق، بل لابد
أن يكون خالقه الها حكيما خبيرا عليما، كما قال سبحانه متحديا كسل
من ينكر هذه الحقيقة : " أَمْ خُلِقُوا مِنْ غَيْرِ شَيْءٍ أَمْ هُمُ الْخَالِقُونَ " .

الطور (٣٥)

ويقر بذلك كل من تفكر وتأمل فى الآيات القرآنية، والآيات الأنفاقية
(٣)
فى الكون والآنفس، وإن لم يكن مسلما، كما حصل للدكتور مارشال جونسون
الذى اندهش عندما علم أن القرآن قد ذكر من قبل ألف وأربعمائة عام
أن الانسان خلق على مراحل وأطوار، ذلك لأن الأطباء الغربيين طوال
القرن السابع عشر كانوا يعتقدون أن الانسان يخلق خلقا كاملا فـسـى
الحيوانات المنوية أى: نطفة الرجل، ولم يكتشفوا أنه يخلق على أطوار الافى
القرن التاسع عشر . وعندما قرئ عليه قوله تعالى :

" مَالَكُمْ لَا تَرْجُونَ لِلَّهِ وَقَارًا . وَقَدْ خُلِقْتُمْ أَطْوَارًا " . نوح (١٣ - ١٤)

(١) أوجه الاعجاز فى وصف أطوار الجنين (ص ١٣) بتصرف .

(٢) تفسير الشوكانى (٤٧٧/٣) بتصرف .

(٣) مارشال جونسون : رئيس قسم التشريح ومدير معهد دانيال بجامعة
فوماس مفرسون بفيلا دلفيا بالولايات المتحدة الأمريكية .

* وقوله تعالى : "يَخْلُقُكُمْ فِي بُطُونِ أُمَّهَاتِكُمْ خَلْقًا مِّنْ بَعْدِ خَلْقٍ فِى ظُلُمَاتٍ ثَلَاثٍ ذَٰلِكُمُ اللَّهُ رَبُّكُمْ لَهُ الْمُلْكُ لَا إِلَهَ إِلَّا هُوَ فَاتَىٰ تَصَرُّفُونَ " .

الزمر (٦)

قال : لابد أن يكون ماذكر صدفة، فأجابه الشيخ الزندانى : كيف يكون صدفة، والقرآن قد أعطى للأطوار أسماء (نطفة ، علقة ،... الخ) ونصوص القرآن لا تكون صدفة . ثم ذكر احتماله الشانى بأنه قد يكون لمحمد ميكروسكوب، فأجيب بأنه لو صح هذا الاحتمال فلا بد أن يكون ميكروسكوبه ضخماً، وان الذى عنده مثل ذلك لابد أن يكون له تقنية عالية، وأن ينعكس ذلك على طعامه، وشرابه، وسلمه، وحرية، وأن يتلقى ذلك من الجيل السابق، ويسلمه للجيل الذى بعده . والمعروف أن أول ميكروسكوب اكتشف فى العالم لا يكبر أكثر من عشر مرات، ولا يستطيع أن يظهر الصورة بشكل واضح .

إذاً بقى أن يقال أن محمداً رسول من عند الله، وكلامه يدل على أن القرآن كلام الله تعالى القائل :

"سُرِّيهِمْ آيَاتِنَا فِى الْأَفَاقِ وَفِى أَنْفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ"

فملت (٥٣)

ثانياً : السمع والبصر .

وهما نعمتان زود الله بهما الانسان لتكتمل سعادته طول بقائه على وجه الأرض، من خلالهما يتمكن من سماع النداء، والدعوة الى توحيد الله . الله أكبر، الله أكبر، لا اله الا الله . كما يبصر آيات الله الكونية، وهى تحيط به تنطق بعظمة خالقها وموجودها سبحانه وحده . لاشريك له . كما يسمع كل ما يمكن سماعه .

(١) أنه الحق للشيخ عبدالمجيد الزندانى . شريط فيديو بعنوان : سريهم آياتنا فى الافاق وفى أنفسهم حتى يتبين لهم أنه الحق . هيئة الاعجاز العلمى فى القرآن والسنة بالتعاون مع تلفزيون قطر .

والسمع فى اللغة :

السين والميم والعين أصل واحد وهو ايناس الشئ بالأذن والسمع :
الذكر الجميل ، ويقال : سماع بمعنى : استمع ، ويقال : سمعت بالشئ
(١)
إذا أشعته ليتكلم به .

وفى الصحاح : السمع : سمع الانسان يكون واحدا وجمعا ، كقوله تعالى :
"حَتَمَ اللَّهُ عَلَى قُلُوبِهِمْ وَعَلَى سَمْعِهِمْ وَعَلَى أَبْصَارِهِمْ غِشَاوَةٌ وَلَهُمْ عَذَابٌ عَظِيمٌ"
البقرة (٧)

لأنه فى الأصل مصدر قولك : سمعت الشئ سمعا ، وسماعا . وقد يجمع
(٢)
على أسمع ، وجمع أسمع أسمع .

وقيل : السمع : حسن الأذن ، وفى التنزيل : " أَوْ أَلْقَى السَّمْعَ
وَهُوَ شَهِيدٌ " . ق (٣٧)

وقال : السمع المصدر ، والسمع : الاسم ، والسمع أيضا : الأذن ، والجمع :
(٣)
أسمع ، وقيل : السمع قوة فى الأذن ، بها تدرك الأصوات ، وقد ورد السمع
فى التنزيل على وجوه منها :

الاستماع : وهو الأصغاء (أى : بمعنى سماع جارحة الأذن) ، ومنه قوله
تعالى : " سَمِعُوا لَهَا تَغِيْظًا وَزَفِيرًا " الفرقان (١٢)

أو بمعنى : اجابة الدعاء ، ومنه قوله تعالى :

" إِنَّكَ سَمِيعُ الدُّعَاءِ " آل عمران (٣٨)

(٤)
أو فهم القلب ، ومنه قوله تعالى : " سَمِعْنَا وَأَطَعْنَا " البقرة (٢٨٥)

(١) معجم مقاييس اللغة (١٠٢/٣) .

(٢) الصحاح (١٢٣١/٣) .

(٣) لسان العرب (١٦٢/٨) .

(٤) بصائر ذوى التمييز (٢٥٧/٣ - ٢٦٠) بتصرف .

والبصر : الباء والصاد والزاء : إعلان أحدهما العلم بالشئ يقال :
هو يصير به ، وأما الأمل الآخر : فبصر الشئ غلظه ، ومنه البصر . هـ
أن يضم أديم إلى أديم يخاطان ، كما تخاط حاشية الثوب . وهو البصر
(١)
الأول أقرب .

وقيل البصر حاسة الرؤية ، تقول : أبصرت الشئ : رأيته ، والبصر
العلم ، وبصرت بالشئ : علمته . قال تعالى :
" بَصُرْتُ بِمَا لَمْ يَبْصُرُوا بِهِ " طه (٩٦)

والبصير العالم ، وقد بصر بصارة . والتبصر : التأمل والتعرف .
(٢)
والتبصير : التعريف والإيضاح .

وقال صاحب لسان العرب : فى أسماء الله تعالى البصير ، وهو الذى
يشاهد الأشياء كلها ظاهرها وخافيتها بغير جراحة .
البصر : العين الآن أنه مذكر . وقيل : البصر حاسة الرؤية ، وقيل
البصر حسن العين ، والجمع أبصار . وقد ورد لفظ البصر فى القرآن الكريم
بعدة معان منها :

(١) بعد النظر والحجة ، ومنه قوله تعالى :
" فَأَرْجِعِ الْبَصَرَ هَلْ تَرَى مِنْ فُطُورٍ ثُمَّ أَرْجِعِ الْبَصَرَ كَرَّتَيْنِ يَنْقَلِبْ إِلَيْكَ
الْبَصَرُ خَاسِئًا وَهُوَ حَسِيرٌ " . الملك (٣ - ٤)

(٢) بصر الحيرة والحسرة ، ومنه قوله تعالى :
" فَإِذَا بَرِقَ الْبَصَرُ " القيامة (٧)

(٣) بصر فى عدم الفائدة والمنفعة ، ومنه قوله تعالى :
" قَمَّاءُ غَنَى عَنْهُمْ سَمْعُهُمْ وَلَا أَبْصَارُهُمْ وَلَا أَفْعَادُتُهُمْ مِنْ شَيْءٍ إِذْ كَانُوا
يَجْحَدُونَ بِآيَاتِ اللَّهِ وَخَافُوا بِهِمْ مَا كَانُوا يَسْتَهْزِئُونَ " الأحقاف (٢٦)
(٤)

(١) معجم مقاييس اللغة (٢٥٣/١) بتصرف .

(٢) الصحاح (٥٩١/٢) .

(٣) لسان العرب (٦٤/٤ - ٦٨) .

(٤) بصائر ذوى التمييز (٢٢٤/٢) .

وقد ورد لفظ السمع والبصر عدة مرات في سورة النحل :

(١) قوله تعالى : "وَاللَّهُ أَخْرَجَكُمْ مِنْ بُطُونِ أُمَّهَاتِكُمْ لَا تَعْلَمُونَ شَيْئاً وَجَعَلَ لَكُمُ السَّمْعَ وَالْأَبْصَارَ وَالْأَفْئِدَةَ لَعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ" . (٧٨)

وذلك يفيد أن الانسان حال خروجه من بطن أمه خاليا عن العلم والمعرفة ، إلا أنه مزود بوسائل كسب العلم والمعرفة (السمع والبصر والفؤاد) لكنه لا يعتد بها إلا إذا أدت مهمتها بعد خروج الطفل من بطن أمه ، لأنه سبحانه جعل للانسان السمع ليعلم به نصوص الكتاب والسنة وغيرها ، وهي الدلائل السمعية لتستدلوا بها على ما يصلحكم في أمر دينكم ، وجعل لكم الأبصار لتبصروا بها عجائب مصنوعات ومخلوقات ، فتستدلوا بها على وجود خالقها ومبدعها سبحانه وحده ، لا شريك له ، وجعل الأفئدة لتعقلوا بها ، وتفهموا معاني الأشياء الدالة على وحدانيته ، كما قال ابن عباس في الآية : يريد لتسمعوا مواعظ الله ، وتبصروا ما أنعم الله به عليكم من اخراجكم من بطون أمهاتكم الى أن صرتم رجالا ، وتعقلوا عظمة الله . (٢)

وقد جمع بين السمع والبصر في قوله تعالى في وصف الكافرين :
" أُولَٰئِكَ الَّذِينَ طَبَعَ اللَّهُ عَلَىٰ قُلُوبِهِمْ وَسَمِعِهِمْ وَأَبْصَارِهِمْ وَأُولَٰئِكَ هُمُ الْغَافِلُونَ " . النحل (١٠٨)

طبع سبحانه على قلوبهم فلم تفهم المواعظ ، ولم تدرك ما يومئذ الى الحق . (٣)

كما طبع على سمعهم فلم تسمع كلام الله ، وعلى أبصارهم فلم تنظر في آيات قدرته ، ومن ثم استحقوا من الله العذاب العظيم . (٤)

(١) تفسير الألوسي (٢٠١/١٤) بتصرف .

(٢) تفسير الخازن (١٠٧/٤) بتصرف .

وسأوضح الحكمة وبيان مظاهر تسخير السمع والبصر للانسان فيما بعد . ان شاء الله .

(٣) تفسير الألوسي (٢٣٩/١٤) بتصرف .

(٤) تفسير القرطبي (١٩٢/١٠) بتصرف .

بينما ذكر لفظ السمع فقط دون البصر مرة واحدة في سورة النحل يصف

به المؤمنين، وهي قوله تعالى :

"وَاللَّهُ أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْيَا بِهِ الْأَرْضَ بَعْدَ مَوْتِهَا إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَةً لِقَوْمٍ يَسْمَعُونَ" . النحل (٦٥)

فمن حجج الله على عباده الدالة على وجوده ووحدانيته انزال المطر، وما يترتب عليه من انبات الزرع في الأرض التي كانت ميتة لاتنبت زرعاً ولا عشباً، وفي كل ذلك دلالة وحجة على وجود الله وقدرته، وأنه الخالق الموجد لهذا العالم .

وسأتحدث عن نعمتي السمع والبصر، وتسخيرهما، وما يترتب عليهما

وجودهما من السماع والرؤية لكل ماحولنا من آيات، لمعرفة الحق عز وجل، ولمعرفة أنه الخالق سبحانه وحده لا شريك له لقوله تعالى :

"وَفِي أَنْفُسِكُمْ أَفَلَا تُبْصِرُونَ" الذاريات (٢١)

فالسمع والبصر نعمتان زود الله الإنسان بهما، وجعلهما من وسائل

تحصيل المعرفة . فقال سبحانه :

"وَاللَّهُ أَخْرَجَكُمْ مِنْ بُطُونِ أُمَّهَاتِكُمْ لَا تَعْلَمُونَ شَيْئاً وَجَعَلَ لَكُمُ السَّمْعَ وَالْأَبْصَارَ وَالْأَفْئِدَةَ لَعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ" النحل (٧٨)

ومن ثم يكون من جنس هذا الإنسان العالم والباحث بعد أن لم يكن يعلم شيئاً، فالسمع والبصر من النوافذ التي يطل الإنسان من خلالها على العالم الخارجي، ويتلقى منهما المدركات حتى أن الله سبحانه (٣) أورد ذكرهما في القرآن الكريم أكثر من غيرهما من الحواس والأعضاء

(١) تفسير الطبري (٨٨/١٤) بتصرف .

(٢) تيسير الكريم الرحمن في تفسير كلام المنان - الشيخ عبد الرحمن بن ناصر السعدي المتوفى في ١٣٧٦هـ تحقيق وضبط محمد زهري النجار (٢٢٤/٤) بتصرف . الرئاسة العامة لإدارات البحوث العلمية والاقتضاء

والدعوة والارشاد - الرياض ١٤٠٤هـ .

(٣) معجزة خلق الإنسان بين الطب والقرآن (ص ١٨٣) بتصرف .

ومن ذلك قوله تعالى :

" وَلَا تَقْفُ مَا لَيْسَ لَكَ بِهِ عِلْمٌ إِنَّ السَّمْعَ وَالْبَصَرَ وَالْفُؤَادَ كُلُّ أُولَئِكَ كَانَ عَنْهُ مَسْئُولًا " (الاسراء ٣٦)

وقوله سبحانه : " إِنَّ فِي ذَلِكَ لَذِكْرًا لِمَنْ كَانَ لَهُ قَلْبٌ أَوْ أَلْقَى السَّمْعَ وَهُوَ شَهِيدٌ " . ق (٣٧)

وجهاز السمع يقوم بنقل المؤثرات السمعية الى حيث يتم ادراكها
في مراكز الادراك الخاصة . (١)

والأذن من أروع معجزات الخالق في مخلوقاته، فهو عضو حيوى مغير يشبه جهازا علميا معقدا. يعمل فى غاية الدقة والانتقان، يسمع الانسان به الأصوات ويميزها . هذه الأصوات التى ان حركت آلة السمع الخارجية تحركت معها كل الآلات الأخرى حتى تصل الحركة الى الأوتار فتتهتز وترسل رنينها الى المخ عن طريق الأعصاب ، ومن ثم تتحول المسموعات الى مفهومات تزود الانسان بالمعلومات المختلفة ، وتجعل له القدرة على التفاعل مع من حوله بيسر وسهولة . (٢)

ومن عجيب صنع الله أن شق الأذنين فى جانبي الوجه، ليتمكن الانسان من ادراك وسماع الأصوات الآتية من خلفه أو أمامه أو عن يمينه أو شماله؛ فتأتى المسموعات اليهما على نسبة واحدة، كما أنه أودع فيهما من الرطوبة ما يكون معينا على ادراك المسموعات بعد أن أودع فيهما

(١) السمع والبصر وقضية الفؤاد د. حسين اللبيدي (ص ٣) . بحث مقدم للمؤتمر العالمى الأول للاعجاز العلمى فى القرآن والسنة - اسلام آباد ١٤٠٨هـ / ١٩٨٧م .

(٢) يتكون الأذن من الأذن الخارجية التى تقوم بجمع الأمواج الصوتية، والأذن المتوسطة التى تفضلها الأذن الخارجية بطبلة الأذن، ثم الأذن الداخلية المكونة من جزئين هى القوقعة التى فيها عضو السمع الحقيقى، والأقنية نصف الدائرية التى تساعدنا على حفظ توازننا . من كتاب الطب فى القرآن - عبد الله عباد (ص ٨٩) بتصرف .

(٣) معجزة القرآن (ص ١٥٩) بتصرف .

(٤) ركائز الايمان بين العقل والقلب، محمد الغزالي (ص ٤٧) بتصرف . دار الاعتصام ، القاهرة ، الطبعة السادسة ١٣٩٩هـ / ١٩٧٩م .

(١)
القوة السمعية .

أما جهاز البصر فهو العين التي يقوم بنقل المؤثرات البصرية الى حيث يتم ادراكها في مراكز الادراك الخاصة . وبواسطته يبصر الانسان المرئيات ويتعرف بها على ماحوله من الكائنات ومن حوله ممن يعقل ، ويميز بينها .

وقد خلق سبحانه العينين في وسط الوجه لانهما محل الزينة والجمال ، وكذلك ليتمكن من الرؤية للأشياء التي فوق مستوى نظره أو تحتهم — بدون عناء .

وغطاهما بغطائين يخلقهما ويفتحهما في الوقت الذي يريده ، وغير ذلك من عجيب صنع الله ، وما فيها من حكم عظيمة يدركها كل متأمل — ودارس لها . (٢)

كما أنه سبحانه جعل في العينين قدرة عجيبة على الحركة بسهولة الى جميع الاتجاهات ، نظرا لما زودهما الله به من عضلات مرتبطة بعدسة العين ، مما يساعدهما على رؤية الأشياء القريبة والبعيدة ، وعضلات أخرى تمكنهما من تضيق أو توسيع فتحتهما ، تبعا لأحوال الاضاءة ، وقد جعل الله فيهما وسائل تساعد على حفظهما سليمة كالدموع التي تفرزها — الغدة الدمعية ، كما يشير الى ذلك قوله سبحانه :

" أَلَمْ نَجْعَلْ لَهُ عَيْنَيْنِ . وَلِسَانًا وَشَفَتَيْنِ " البلد (٨ - ٩)

فائدة السمع والبصر :

السمع والبصر وسيلتا العلم والمعرفة :

يوضح ذلك قوله تعالى : " وَاللَّهُ أَخْرَجَكُمْ مِنْ بُطُونِ أُمَّهَاتِكُمْ لَتَعْلَمُوا شَيْئًا وَجَعَلَ لَكُمُ السَّمْعَ وَالْأَبْصَارَ وَالْأَفْعِدَةَ . لَعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ " النحل (٧٨)

(١) التبيان في أقسام القرآن لابن القيم (ص ٣٠٦ - ٣٠٧) بتصرف .

(٢) نفس المرجع السابق (ص ٣٠٦ - ٣٠٧) بتصرف .

(٣) آيات الله تعالى ، محمد وفا الأميري (١/٤١٧ - ٤١٩) بتصرف .

يقول الشوكاني : جعل لكم هذه الاشياء لتحصلوا بها هذا العلم العبدى
 كان مسلوبا عنكم عند اخرا جكم من بطون امهاتكم وتعلموا بموجب ذلك العلم
 من شكر المنعم وعبادته والقيام بحقوقه ، فيعرف ما حوله ويميز بين
 اصوات الناس والمخلوقات ، ومن ثم يرتقى فى سلم العلم والمعرفة مع
 القدرة على الانسجام مع من حوله من المحيط الخارجى والتفاهم معهم ،
 بينما يصعب كل ذلك على من ولد اعم .

كما ان ادراك عظمة وابداع صنعته للكون لا يتحقق
 الا بعد رؤية آياته ، وآثار صنعته فى الافاق والانفس ، وسماع الأدلة
 السمعية ، كآيات النقلة والعقلية ، وما فيها من دلالة على وجوده سبحانه
 (٢) ووجدانيته ، ومن ثم شكره سبحانه وحده .

وقد حث سبحانه على النظر فى آياته الكونية للوصول الى النتيجة
 التى ذكرناها فقال : " قُلْ أَنْظُرُوا مَاذَا فِى السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ " .
 يونس (١٠١)

فالقرآن كتاب الله المقروء ، والكون كتاب الله المنظور ، وكلاهما
 مفتوحان للأسماع والأبصار ينطقان بقدرة الله وعظمته ، وكتاب الكون يؤكد
 صدق ما فى الكتاب المثلوث من أن الله واحد لا شريك له ، كما قال تعالى :
 " لَوْ كَانَ فِيهِمَا آلِهَةٌ إِلَّا اللَّهُ لَفَسَدَتَا فَسُبْحَانَ اللَّهِ رَبِّ الْعَرْشِ
 عَمَّا يُصِفُونَ " الأنبياء (٢٢)

وغير ذلك من الفوائد العظيمة المترتبة على وجود السمع والبصر
 والمتأمل فى :

- (١) انظر تفسير الشوكاني (١٨٢/٣) .
- (٢) تفسير الألوسى (١٩٢/٢٩) بتصرف .
- كذلك حقيقة الانسان بين القرآن وتصور العلم د . أبو اليزيد العجمى
 (ص ٨١) بتصرف . سلسلة دعوة الحق - رابطة العالم الاسلامى - مكة
 المكرمة - العدد ٢٣ - محرم ١٤٠٤ هـ .
- (٣) فى ظلال القرآن (٩/٣٦) بتصرف .

الحكمة من تقديم لفظ السمع على لفظ البصر فى القرآن الكريم :

يجد أنه سبحانه استخدم السمع والبصر فى معان تدور حول الفكر والفهم والتدبر .

ولا يقتصر هذا التقديم على هذه الآية فقط، بل فى كل آيات القرآن الكريم، وعندما يذكر سبحانه السمع والبصر فى آية واحدة، فإنه يقدم دائماً السمع على البصر، كما فى آية سورة النحل .

كَمْ أَتَى الْبَصَرُ أَنَّ الْبَصَرَ عَلَى الْبَصَرِ - وَاللَّهُ أَعْلَمُ - إِنَّ السَّمْعَ مِّنْ آيَاتِ الْإِنشَاءِ الَّتِي يَحْصِلُ الْإِنْسَانُ عَنْ طَرِيقِهِ الْعِلْمَ وَالْمَعْرِفَةَ وَيَعْتَدُّ بِهَا إِذَا أَحْسَنَ وَأَشْرَكَ ^(١) . وَالسَّمْعُ يَتَلَقَّى الْوَعْدَ فَاذْكُرْ - أَقْدَمَ مِّنْ إِدْرَاكِ الْبَصَرِ .

وخلاصة ما قيل فى السر من تقديم السمع على البصر ما يلى :

- (١) ان جهاز السمع أرقى وأعقد وأدق تكونا من جهاز البصر .
- (٢) ان تكوين جهاز السمع يسبق تكوين جهاز البصر، وكذلك فى أداء العمل، فالطفل يسمع قبل أن يتمكن من الرؤية ^(٢) .
- (٣) ان حاسة السمع الطريق الأول لتعلم الانسان، وفهمه لأمر الحياة، فيتعلم بواسطة حاسة السمع أضعاف ما يتعلمه بواسطة البصر، فكيف نأمننا نسمع عن عباقرة نجحوا فى حياتهم العلمية والعملية بالرغم من فقدهم نعمة البصر، بينما يندر العثور عليهم فى من فقد نعمة السمع، خاصة من فقدوها منذ مولده، لأن الفهم والنطق يتعلقان بالنسبة ^(٣) درجة كبيرة بالسمع .

(١) تفسير الألوسى (٢٠١ / ١٤) بتصرف .

(٢) الطب فى القرآن (ص ٧٨) بتصرف .

(٣) خلق الانسان بين الطب والقرآن (ص ٣٢٣ - ٣٢٤) بتصرف . كذلك الطب

محراب الايمان د . خالص جلى (٢٠٣ / ١) بتصرف . مؤسسة الرسالة

بيروت ١٣٩٩هـ / ١٩٧٩م .

(٤) ان وظيفة السمع أكثر من وظيفة البصر، لأن السمع يتضمن السمع والتوازن، بينما وظيفة البصر مقتصرة على رؤية الأشياء فقط .^(١)

(٥) ماثبت علميا من أن العين والأذن ماهى الا مستقبلات مستقبل موجبات الضوء والصوت لترسلها عبر أعصاب السمع والبصر الى مراكزها داخل المخ البشرى، وفى هذه المراكز يتم ادراك وفهم ما يسمع ويبصر، ولقد وجد العلماء أن مركز السمع يقع فى الفص المدرى للمخ، بينما يقع مركز الابصار فى الفص المؤخر فى آخر المخ .^(٢)

انظر الملحق رقم (١١)

وبلاحظ عند ذكر السمع والبصر فى آية قرآنية، افراد السمع وجمع البصر، لأن السمع مصدر، والمصادر لا تجمع فجاء مفردا .

ان العينين تتقدمان على الأذنين فى رأس الانسان، كما أن المتأمل فى

الآية السابقة من سورة النحل، وهى قوله تعالى :

"وَاللَّهُ أَخْرَجَكُمْ مِنْ بُطُونِ أُمَّهَاتِكُمْ لَا تَعْلَمُونَ شَيْئًا وَجَعَلَ لَكُمُ السَّمْعَ وَالْأَبْصَارَ وَالْأَفْئِدَةَ لَعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ" (٧٨)

يجد أنه ذكر لفظ السمع بهذه الصيغة لأنه مصدر يشمل القليل والكثير، وخص السمع بذكر المصدر دون البصر والفؤاد، فذكرهما بالاسم، لأن السمع قوة واحدة، ولها محل واحد، وهو الأذن؛ ولا خيار لهما فيه بعكس البصر، فلا يمكن للانسان أن يسمع بعض المسموعات دون الأخرى فى وقت واحد بعكس العين، فللانسان الخيار فى رؤية بعض المناظر، اما بغض بصره أو تحويله الى اتجاه آخر. بواسطة البصر يدرك الانسان الضوء، واللون، والشكل، والحركة، والسكون... الخ بخلاف السمع الذى يدرك الصوت فقط، وبالتالى

(١) مع الطب فى القرآن (ص ٥٤) بتمصرف .

(٢) السمع والبصر وقضية الأفئدة (ص ٤) .

(٣) نفس المرجع السابق (ص ٥) .

(٤) تفسير الشوكاني (٢٥٠/٤) بتمصرف .

(١)

فالسَّمْع واحد، ولكن الأبصار قد تتعدد مراثيها .

كما أن من استخدم سمعه وبصره، كما أمره الله سِرى كل شيء أمامه بوضوح، ويرى الكون العظيم، ومافيه من ابداع وتناسق يجعل كل انسان يتساءل (هل لهذا الكون اله) ؟

والعاقِل يدرك أن لكل مخلوق خالقا مبدعا مانعا مدبرا للكون كله، ومسخره لخدمة الانسان، وما أن يصل الانسان الى ذلك حتى يثبت الله (٢) ايمانه به .

وان لم يصل الى هذه النتيجة الحتمية صار من الغافلين الذين وصفهم سبحانه بقوله :

" وَلَقَدْ ذَرَأْنَا لِجَهَنَّمَ كَثِيرًا مِّنَ الْجِنِّ وَالْإِنسِ لَهُمْ قُلُوبٌ لَا يَفْقَهُونَ بِهَا وَلَهُمْ أَعْيُنٌ لَا يُبْصِرُونَ بِهَا وَلَهُمْ آذَانٌ لَا يَسْمَعُونَ بِهَا أُولَٰئِكَ كَالْأَنْعَامِ بَلْ هُمْ أَفْلَأُ أُولَٰئِكَ هُمُ الْغَافِلُونَ " الأعراف (١٧٩)

فرغم وجود نعمتى حاستى السمع والبصر فيهم الا أنهم لم ينتفعوا بهما، فالحلهم لاتجعلنا منهم .

اللهم "سجد وجهى للذى خلقه فسوره وشق سمعه وبصره تبارك الله أحسن الخالقين" (٣) .

شالشا : القلب كسلطان للبدن ومخاطبة القرآن له .

وقد ذكر سبحانه القلب كثيرا فى القرآن الكريم، وان قصد به عبادة معان .

-
- (١) تفسير الألوسى (٣١/٢١) بتصرف .
 (٢) الله يتجلى فى عصر العلم ،مقالة مالكولم دنكان ونيتري بعنوان "صحفة الدين" (ص ١١٤) بتصرف .
 (٣) سنن الترمذى (٤٨٥/٥) .
 وهذا الدعاء جزء من حديث طويل قال عنه الترمذى : هذا حديث حسن صحيح .

والقلب فى اللغة : القاف واللام والباء أصلان صحيحان :
أحدهما : يدل على خالص الشئ وشريفه، والآخر على رد الشئ من
جهة الى جهة .

فالأول : قلب الانسان وغيره ، سمي بذلك لأنه أخلص شئ فيه وأرفعه،
وخالص كل شئ وأشرفه قلبه .

والأصل الآخر : قلبت الثوب قلبا . والقلب : انقلاب الشقة، وهى
قلباً، وصاحبها أقلب .^(١)

وقيل القلب : الفؤاد، وقد يعبر به عن العقل . قال الفراء فى
قوله تعالى : " إِنَّ فِي ذَلِكَ لَذِكْرٍ لِمَنْ كَانَ لَهُ قَلْبٌ أَوْ أَلْقَى السَّمْعَ
وَهُوَ شَهِيدٌ " ق (٣٧) . أى : عقل ، ويستوى فيه المذكر والمؤنث والجمع .^(٢)

وفى لسان العرب : قلب : القلب تحويل الشئ عن وجهه .

والقلب أيضا : صرفك انسانا تقلبه عن وجهه الذى يريد .

والقلب : مضغة من الفؤاد معلقة بالنياط، ويرى ابن سيده : أن القلب^(٣)
هو الفؤاد ، مذكر، والجمع أقلب وقلوب، وقد يعبر بالقلب عن العقل . وقيل :
القلوب والأفعدة قريبان من السواء . وقال بعضهم : سمي القلب قلبا
لتقلبه، وقال الأزهري : رأيت بعض العرب يسمي لحمة القلب كلها، شحمها،
وحجابها قلبا وفؤادا . قال : ولم أرهم يفرقون بينهما، قال : ولا أنكر^(٤)
أن يكون القلب هو العلقة السوداء من جوفه .

ويقول صاحب كتاب بـمـاثر ذوى التمييز المراد بالقلب : الفؤاد،

وقد يعبر به عن العقل، يقال : ما قلبك معك أى : ما عقلك ، وقيل : القلب

(١) معجم مقاييس اللغة (١٧/٥) .

(٢) الصحاح (٢٠٦/١) .

(٣) النياط : عرق علق به القلب من الوتين ، فاذا قطع مات صاحبه .

الصحاح (١١٦٦/٣) .

(٤) لسان العرب (٦٨٥/١ - ٦٨٨) بتصرف .

ورد فى القرآن على ثلاثة معان :

الأول : بمعنى العقل، ومنه قوله تعالى : " إِنْ فِي ذَلِكَ لَذِكْرٌ لِمَنْ كَانَ لَهُ قَلْبٌ أَوْ أَلْقَى السَّمْعَ وَهُوَ شَهِيدٌ " . . . ق (٣٧)

الثانى : بمعنى الرأى والتدبير، ومنه قوله تعالى : " لَا يَفْقَهُونَكُمْ جَمِيعًا إِلَّا فِي قَرْيٍ مُحَصَّنَةٍ أَوْ مِنْ وَرَاءِ جِدَارٍ بَيْنَهُمْ بَيْنَهُمْ شِدَادٌ تَحَسُّبُهُمْ جَمِيعًا وَقُلُوبُهُمْ شَتَّى " . . . الحشر (١٤) . . . الثالث : بمعنى حقيقة القلب الذى فى الصدر ، ومنه قوله تعالى :

" أَفَلَمْ يَسِيرُوا فِي الْأَرْضِ فَتَكُونَ لَهُمْ قُلُوبٌ يَعْقِلُونَ بِهَا أَوْ آذَانٌ يَسْمَعُونَ بِهَا فَإِنَّهَا لَا تَعْمَى الْأَبْصَارُ وَلَكِنْ تَعْمَى الْقُلُوبُ الَّتِي فِي الصُّدُورِ " الحج (٤٦)

وهذا النوع من القلب على سبعة أوجه :

(١) قلب الكافر، المنافق، العاصى، المخلص، المحب، الخائف، العارف . . .

يقول الامام الغزالى : القلب يطلق على معنيين :

أحدهما : اللحم المنشوبى الشكل المودع فى الجانب الأيسر من الصدر، وهو لحم مخصص، وفى باطنه تجويف، وفى ذلك التجويف دم أسود هو منبع الروح ومعدنه . . .

والمعنى الثانى : هو لطيفة ربانية روحانية، لها بهذا القلب الجسمانى تعلق، وتلك اللطيفة هى حقيقة الانسان، وهو المدرك العالِم العارف من الانسان، وهو المخاطب، والمعاقب، والمعاتب، والمطالب، ولها علاقة مع القلب الجسمانى . . . (٢)

ومن ذلك قول الرسول صلى الله عليه وسلم : " انما الأعمال بالنييات وانما لكل امرئ ما نوى " . . . (٣)

- (١) بمصادر ذوى التمييز (٢٨٨/٤ - ٢٩٠) بتمصرف . . .
- (٢) انظر احياء علوم الدين (٣/٣) كتاب شرح عجائب القلب . . .
- (٣) فتح البارى شرح صحيح البخارى (٩/١) باب بدء الوحي حديث رقم (١) . . .

وعند الدكتور محمد على البار معنيين للقلب هما :

أولاً : هو القلب العظمى الموجود فى القفص الصدري على الجانب الأيسر منه والذي لايزيد وظيفته عن كونه مضخة تضخ الدم فى أنحاء الجسم كما فى قوله تعالى :

"أَفَلَمْ يَسِيرُوا فِي الْأَرْضِ فَتَكُونَ لَهُمْ قُلُوبٌ يَعْقِلُونَ بِهَا أَوْ آذَانٌ يَسْمَعُونَ بِهَا فَإِنَّهَا لَا تَعْمَى الْأَبْصَارُ وَلَكِنْ تَعْمَى الْقُلُوبُ الَّتِي فِي الصُّدُورِ" .

الحج (٤٦)

أى: محلها القلب، وقول الرسول صلى الله عليه وسلم : " ... إلا وان فى الجسد مضغة إذا ملحت ملح الجسد كله، وإذا فسد فسد الجسد كله (١) " .

ثانياً : القلب المعنوى المتعلق بالعواطف ... بالحب والكراهة، والميل، والنفور، والادراك، والفهم .

يؤكد ذلك قوله تعالى فى الآية التى ذكرتها سابقاً من سورة الحج رقم (٤٦) بقوله : " ... فَإِنَّهَا لَا تَعْمَى الْأَبْصَارُ ... " . ذلك من حيث وظيفتها، لأن وظيفتها الفهم والادراك (٢) .

نخلص من ذلك كله الى أن القلب سمي قلباً لكثرة تقلبه، وقد يقصد به حقيقة القلب (اللحم المنوبرى)، وقد يعبر به عن العقل أو الفؤاد، وقد يقصد به القلب المعنوى المتعلق بالحب والكراهة، والعواطف، والأحاسيس، والادراك، والفهم .

وقد ذكر لفظ القلب فى سورة النحل ثلاث مرات :

(١) صحيح البخارى (١٩/١) كتاب الايمان باب (٣٩) (فضل من استبشراً لدينه) .

(٢) مقالة بعنوان "الفرق بين القلب العظمى والقلب المعنوى" د. محمد على البار (ص ١١) بتصرف . المجلة العربية عدد (١١١) السنة العاشرة، ربيع الثانى ١٤٠٧هـ .

(١) في قوله تعالى :

"إِلَهُكُمْ إِلَهٌ وَاحِدٌ فَالَّذِينَ لَا يُؤْمِنُونَ بِالْآخِرَةِ قُلُوبُهُمْ مُنْكَرَةٌ وَهُمْ مُسْتَكْبِرُونَ" (٢٢)

فالمستحق العباد، هو الله واحد يجب افراده بالطاعة والعبادة، والذين لا يؤمنون بالآخرة قلوبهم منكرة فلا يصدقون بوعده سبحانه ووعيده، ولا يقرون بالمعاد، لكن المشركين المنكرين والمستكبرين لا يريدون عبادة الله واحداً وإنما يريدون عبادة الشركاء كأصلافهم، وعدم الاقرار بتوحيده الألوهية، والاقرار له بوحديته . لاسيما وأن الدلائل والحجج يعرفها أصحاب القلوب النيرة، أما الذين لا يعقلون، ولا يتأملون فيها فتكون قلوبهم منكرة، وأسند الانكار الى القلوب لأنها محلها، وذلك لأن العلة تكمن في كيانهم وطباعهم، وان قلوبهم منكرة جاحدة لا تقر بما ترى من الآيات، لأنهم مستكبرون لا يريدون التسليم بالبراهين، ولا يستسلمون لله والرسول، فالعلة أميلة، والداء كامن في الطباع والقلوب . والقلب المستكبر لا يرجي له أن يقتنع أو يسلم، ومن ثم فهم مكروهون من الله لاستكبارهم، ولا يعلم حقيقة أمرهم وسرهم وما يعلنون الا هو سبحانه . (٣)

(٢) قوله تعالى :

"مَنْ كَفَرَ بِاللَّهِ مِنْ بَعْدِ إِيمَانِهِ إِنَّهُ أُمِرٌ أَكْثَرُهُ وَقَلْبُهُ مُطْمَئِنٌّ بِالْإِيمَانِ وَلَكِنْ مَنْ شَرَحَ بِالْكُفْرِ صَدْرًا فَعَلَيْهِمْ غَضَبٌ مِنَ اللَّهِ وَلَهُمْ عَذَابٌ عَظِيمٌ" .

(١٠٦)

فالآية تخبر عن عقاب من كفر بعد الايمان والتبصر بشرط أن يكون قد شرع بالكفر صدرا أي: طابت به نفسه، وان ارتد هذا المكلف باختياره (٤)

(١) تفسير الطبري (٦٤/١٤) بتصرف .

(٢) تفسير الألوسي (١٢١/١٤) بتصرف .

(٣) تفسير الظلال (٥٦/١٤) بتصرف .

(٤) تفسير الجلالين (٢٥٠/١) .

كان له العذاب العظيم، وعليه غضب من الله تعالى، ذلك لأنه عرف الايمان وذاقه، ثم ارتد. اشاراً للحياة الدنيا على الآخرة، فكان له هذا العقبان، وبه تبين منه زوجته المسلمة ولا يعلو عليه ان مات، ولا يرث أباه ان مات (١)
 مسلماً، واستثنى من ذلك من نطق بكلمة الكفر باللسان، ولكن قلبه مطمئن بالايمان . (والمراد من ذلك الا من كفر باكره أو الا من أكره فكفر) (٢)
 والحال أن قلبه مطمئن بالايمان لم تتغير عقيدته . وأمل معنى الاطمئنان سكون بعد انزعاج، والمراد هنا السكون والشبات على ما كان عليه بعد انزعاج الاكره، ومن ثم لم يصرح بذلك العامل ايماء الى أنه ليس بكفر حقيقة (٣).

وقد أسند سبحانه الاطمئنان الى القلب، وفي ذلك دلالة على أن محل الايمان هو القلب . (٤)

قال القرطبي : أجمع أهل العلم على أن من أكره على الكفر حتى خش على نفسه القتل، لا اثم عليه ان كفر وقلبه مطمئن بالايمان، ولا تبين منه زوجته، ولا يحكم عليه بالكفر . (٥)

وقد قيل في نزول هذه الآية الكريمة: أنها نزلت في عمار بن ياسر، وذلك أن المشركين أخذوه وأباه ياسراً، وأمه سمية، وصهيباً وبلالاً وخباباً، وسالماً، فأما سمية فإنها ربطت بين بعيرين ووجع قبلها بحربة . وقيل لها: انك أسلمت من أجل الرجال، فقتلت وقتل زوجها ياسر، وهما أول قتيلين قتل في الاسلام . أما عمار فإنه أعطاهم ما أرادوا بلسانه مكرهاً، فأخبر النبي صلى الله عليه وسلم بأن عماراً كفر، فقال : كلا ان عماراً مسلم .

(١) في ظلال القرآن (١٤/١٠١) بتصرف .

(٢) تفسير القرطبي (١٠/١٨٢) .

(٣) انظر تفسير الألوسي (١٤/٢٣٦) .

(٤) تفسير الرازي (٢٠/١٢٥) .

(٥) انظر تفسير القرطبي (١٠/١٨٢) .

إيماناً من قرنه الى قدمه، واختلط الايمان بلحمه ودمه . فأتى عمار رسول الله صلى الله عليه وسلم وهو يبكي، فجعل رسول الله صلى الله عليه وسلم يمسح عينيه وقال : ان عادوا لك فعد لهم بما قلت، فأنزل الله تعالى هذه الآية (١) .

وبرواية أخرى أخرجه عبد الرزاق، وابن سعد، وابن جرير، وابن أبي حاتم، وابن مردويه، والحاكم، وصححه، والبيهقي في الدلائل من طريق أبي عبيدة بن محمد بن عمار، عن أبيه قال : أخذ المشركون عمار بن ياسر فلم يتركوه حتى سب النبي صلى الله عليه وسلم وذكر آلهتهم بخير، ثم تركوه، فلم يأت رسول الله صلى الله عليه وسلم قال : ما وراءك شيء ؟ قال : شئ ما تركت حتى نلت منك، وذكرت آلهتهم بخير قال : كيف تجد قلبك ؟ قال : مظمئن بالايمن . قال : ان عادوا فعد . فنزلت : " إِلَّا مَنْ أَكْرَهْ وَقَلْبُهُ مُطْمَئِنٌّ بِالْإِيمَانِ " .

وأخرج ابن سعد عن محمد بن سيرين : " ان النبي صلى الله عليه وسلم لقي عماراً وهو يبكي، فجعل يمسح عن عينيه، ويقول : آخذك الكفار فغطوك في الماء فقلت كذا وكذا . . . فان عادوا فقل ذلك لهم " (٢) .

(٣) قوله تعالى :

"أُولَئِكَ الَّذِينَ طَبَعَ اللَّهُ عَلَى قُلُوبِهِمْ وَسَمِعِهِمْ وَأَبْصَارِهِمْ وَأُولَئِكَ هُمُ الْغَافِلُونَ" (١٠٨)

وهي الآية الثالثة من سورة النحل التي ذكرت القلب .

فسبحانه وصف المشركين بالغفلة انه سبحانه قد طبع على قلوبهم فلا يفقهون بها، ولا يفهمون المواعظ، وأصم أسماعهم، وأعمى أبصارهم (٣) .

(١) انظر أسباب النزول للنيسابوري (ص ١٩٠) .

(٢) الدر المنثور في التفسير المأثور، جلال الدين السيوطي المتوفى ٩١١

(١٧٠/٥) . دار الفكر، بيروت، الطبعة الأولى ١٤٠٣/هـ ١٩٨٣ م .

(٣) تفسير الطبري (١٢٣/١٤) بتمرف .

فلا يستدلون بها على الحق . وقد ذكر سبحانه الطبع على القلب
وفى ذلك دليل على عدم اهتدائهم الى معرفة الحق وطمس بصيرتهم ، والطبع
(١)
هو الختم .

وهو معنى يخلقه الله فى القلب يمنع من الايمان به ، كما قال :

" وَجَعَلْنَا عَلَى قُلُوبِهِمْ أَكِنَّةً أَنْ يَفْقَهُوهُ " الأنعام (٢٥)

(٢)

فكيف يهتدون ، ومن يهديهم بعد أن أضلهم الله مجازاة لكفرهم .

ولما كان النطبع هو الختم على القلب كان ذلك شعرا بفضل القلب
على جميع الجوارح ، فالقلب موضع الفكرة ، وهو فى الأمل مصدر قلبت الشيء
اقلبه قلبا اذا أرددته على بدائة . وقلبت الاناء : رددته على وجهه .
ثم نقل هذا اللفظ فسمى به هذا العضو الذى هو أشرف ما فى الانسان لسرعة
الخواطر اليه ، ولترددها عليه . (٣)

ومن ثم يؤاخذ الانسان على أعمال قلبه كالكبر ، والعجب ، والرياء
والنفاق ، والردة عن الاسلام . وهو محل نظر الرب الى العبد ، قال صلى
الله عليه وسلم : " ان الله لا ينظر الى صوركم وأموالكم ، ولكن ينظر
الى قلوبكم وأعمالكم " . (٤)
(٥)

بينما ذكر لفظ الفؤاد مرة واحدة فى سورة النحل فى قوله تعالى :
" وَاللَّهُ أَخْرَجَكُمْ مِنْ بُطُونِ أُمَّهَاتِكُمْ لَا تَعْلَمُونَ شَيْئاً وَجَعَلَ لَكُمُ السَّمْعَ
وَالْأَبْصَارَ وَالْأَفْئِدَةَ لَعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ " (٧٨)

يقول الطبرى مالم خصه : المراد من الآية الكريمة أنه سبحانه

-
- (١) وصف الله قلوب الكافرين فى القرآن الكريم بعشرة أوصاف وهى :
الختم ، الطبع ، الضيق ، المرض ، الرين ، الموت ، الغشاوة ، الانصراف
الحمية ، الإنكار . من تفسير القرطبي (١٨٦/١) .
(٢، ٣) انظر تفسير القرطبي (١٨٧/١) .
(٤) احياء علوم الدين (٣٧/٣) بتصرف .
(٥) صحيح مسلم (١٩٨٧/٣) كتاب البر باب رقم (١٠) باب تحريم ظلم
المسلم .

أعلمكم ما لم تكونوا تعلمون من بعد ما أخرجكم من بطون أمهاتكم لاتعلمون شيئا، ولاتعلمون، فزرعكم عقولا تفقهون بها، وتميزون بها الخير والشـ (١)
وكذا خلق السمع والبصر من وسائل كسب المعرفة، وكذا الأفئدة. أى: القلوب
التي تعرفون بها الأشياء فتحفظونها، وتفكرون فتفقهون بها .

والأفئدة: جمع فؤاد، وهو وسط القلب منزلته منه بمنزلة القلب مسنـ (٢)
الصدر .

وقال ابن كثير : " والأفئدة: هى العقول التى مركزها القلب علىـ (٣)
الصحيح وقيل : الدماغ . والعقل به يميز بين الأشياء ضارها ونافعها ."
"والقرآن يعبر بالقلب، ويعبر بالفؤاد عن مجموع مدارك الانسان الواعية"
وهى تشمل ما اطلق على أنه العقل، وتشمل كذلك قوى الالهام الكامنةـ (٤)
المجهولة الكنه، والعمل .

ومن ثم تستخدمون هذه الوسائل لادراك ما فى البيئة التى أنتم فيها، (٥)
وتقفون على أسرارها، ومن ثم تشكرون ربكم الذى أنعم عليكم بهذه النعم .
أما الفرق بين القلب والفؤاد فقد اختلفت فى ذلك آراء العلماء ففيمسـ
ذكرنا سابقا وجدنا اختلاف الآراء فى المراد من القلب هل هو الفؤاد
أولا ؟ ويمكن معرفة ذلك عن طريق معرفة المراد من الفؤاد عند العرب .
فقال صاحب معجم مقاييس اللغة : الفاء والالف والdal هذا أصلـ
صحيح يدل على حمى وشدة حرارة .

والفؤاد سمي بذلك لحرارته . والفؤاد : مصدر فأدته ، اذا أصبـ

-
- (١) تفسير الطبرى (١٠٢/١٤) .
 - (٢) تفسير الشوكانى (١٨٢/٣) .
 - (٣) انظر تفسير ابن كثير (٦٢٨/٢) .
 - (٤) انظر فى ظلال القرآن (٨٥/١٤) .
 - (٥) التفسير الواضح (٥٨/١٤) بتصرف .

- فؤاده . ويقولون : فأدت الملة ، إذا مللتها .^(١)
- وقيل الفؤاد : القلب ، والجمع الأفئدة ، وفأدته فهو مفؤود . أصبغت فؤاده ، وكذلك أصابه داء في فؤاده .^(٢)
- وقيل الفؤاد : القلب ، وقيل : وسطه ، وقيل : الفؤاد غشاء القلب ، والقلب حبه وسيداؤه ، والجمع أفئدة . والمفؤود الذي أصيب فؤاده بوجع ، ورجل مفؤود : جبان ضعيف الفؤاد .^(٣)
- وفى بعضائر ذوى التمييز : الفؤاد بالفتح وبالواو - لغة فــــى الفؤاد - بالضم وبالهـمز - وقيل : إنما يقال للقلب الفؤاد إذا اعتبر فيه معنى التفؤد أى : التوقد . وقيل : القلب أخص من الفؤاد . ومنه حديث النبى صلى الله عليه وسلم : " أتاكم أهل اليمن أرق أفئــــدة " وألين قلوباً ، الأيمان يمان ، والحكمة يمانية . . . الحديث .^(٤)
- ويقول الألوسى : " والأفئدة : جمع فؤاد ، وهو وسط القلب ، وهو مــــن القلب كالقلب من الصدر " . فإذا اجتمع لين الفؤاد الى رقة القلب حصل من ذلك الرحمة ، والشفقة ، والاحسان ، ومعرفة الحق ، وقبوله .^(٥)
- يقول الشوكانى : " والقلب بضعة صغيرة على هيئة المنوبــــــــرة خلقها الله ، وجعلها مجالاً للعلم " .^(٦)

-
- (١) معجم مقاييس اللغة (٤/٤٦٩) .
 - (٢) الصحاح (٢/٥١٨) .
 - (٣) لسان العرب (٣/٣٢٩) .
 - (٤) بعضائر ذوى التمييز فى لطائف الكتاب العزيز (٤/٢١٨) بمبيرة فى فود .
 - (٥) صحيح البخارى (٥/١٢٢) كتاب المغازى باب (٧٤) (قدوم الأشعريــــن وأهل اليمن) .
 - (٦) انظر تفسير الألوسى (١٣/٢٠٢) .
 - (٧) انظر البيان فى أقسام القرآن لابن القيم (ص ٣٧٨) .
 - (٨) انظر تفسير الشوكانى (٤/٣٦٠) .

(١) ويفرق الدكتور حسين اللبيدي بين القلب والفؤاد بقوله : " ان آية
في القرآن الكريم توضح الفرق بينهما، وهي قوله تعالى في سورة القصص :
"وَأَصْبَحَ قُودًا أَمْرُ مُوسَىٰ فَارِغًا" إِنَّ كَادَتْ لَتُبْدَىٰ بِهِ لَوْلَا أَن رَّبَطْنَا عَلَىٰ قَلْبِهَا
لَتَكُونَ مِنَ الْمُؤْمِنِينَ" (٢)
القصص (١٠)

وكذلك قول الرسول صلى الله عليه وسلم : "أهل اليمن أضعف
قلوباً وأرق آفئدة" (٣)

فالآية تشير الى أن القلب شيء والفؤاد شيء آخر . وان هناك شـمة
رابطة بينهما، فنجد الآيات القرآنية التي يذكر فيها لفظ القلب مشيرة الى
معاني شاملة تشمل الانسان كاملاً، أي: أن القلب في القرآن اتسعت معانيه،
وتعددت جوانبه. سواء كانت معانيه عاطفية أو عقلية . الخ . بينما
يأتى الفؤاد مشيراً الى معان تحوم حول العواطف والأحاسيس (أي: أنه
معان خاصة في الانسان) أي: أن القلب أعم، والفؤاد أخص، أو أن القلب
يبسط نفوذه على كل شيء، وبه تأتم كل ملكات وأدوات الانسان التكليفية.
من عقل وعاطفة . وقد توصل الطب الى أن الفؤاد مكان الاحساس بالألـم،
وأن العلم اليقيني قد حدد هذا المكان بأنه في قلب المخ . إذ الفؤاد
يشير الى قلب المخ حيث مراكز الاحساس بالألم . ونجد ذكر الفؤاد في
كل آيات القرآن بعد ذكر السمع والبصر .

وبناءً على ماوضحنا سابقاً من موضوع السمع والبصر من أن مراكز
السمع تتقدم مراكز الابصار داخل المخ البشرى (من حيث الترتيب
التشريحي المكاني للمراكز) . (ملحق رقم ١٢)

(١) طبيب الأمراض الجلدية والتشاسلية بسوهاج، مصر، والباحث بهيئة
الاعجاز العلمي في القرآن والسنة .

(٢) قال القرطبي في تفسير هذه الآية : " أنها حين سمعت بوقوعه في يـد
فرعون طار عقلها من فرط الجزع والدهش . ذلك لأن القلوب مراكز
العقول . ثم قال : " والربط على القلب : الهام الصبر" .
تفسير القرطبي (٢٥٥/١٣ - ٢٥٦) .

(٣) صحيح البخارى (١٢٢/٥) باب (٧٤) (قدوم الأشعريين وأهل اليمن) .

والفؤاد يأتى دائما بعد السمع والبصر مع أن مراكز الأبصار تقع فى آخر المخ . ومن ثم كشف الطب أن الفؤاد لا يوجد له حسب الترتيب المكانى الا طريق واحد هو أن يكون الفؤاد فى عمق المخ فى قلب المخ، ويؤكد ذلك العلم ان فى قلب المخ توجد أنوية لها علاقة بالأحاسيس، والعواطف، والانفعال .

إذا وظيفة الفؤاد تتعلق بالعواطف والأحاسيس، ومن ثم يكون الفؤاد مع وجود السمع والبصر هى القوى المودعة فى مخ الإنسان، ولها مراكزها داخل المخ البشرى، وهى أدوات تكليف لولاها لما أصبح الإنسان مكلفا .^(١)

لذا كانت الآية من سورة النحل :

" وَاللَّهُ أَخْرَجَكُمْ مِنْ بُطُونِ أُمَّهَاتِكُمْ لَا تَعْلَمُونَ شَيْئًا وَجَعَلَ لَكُمُ السَّمْعَ وَالْأَبْصَارَ وَالْأَفْئِدَةَ لَعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ " (٧٨)

وقوله تعالى فى سورة الاسراء :

" وَلَا تَقْفُ مَا لَيْسَ لَكَ بِهِ عِلْمٌ إِنَّ السَّمْعَ وَالْبَصَرَ وَالْفُؤَادَ كُلُّ أُولَئِكَ كَانَ عَنْهُ مَسْئُولًا " (٣٦)

هما الدالتان على هذه الحقيقة، وكما قلنا ان الفؤاد أخفى، والقلب أعم . وبذلك تتجلى هذه الحقيقة، وهى أن القلب سلطان البصيرة، وهو كما ذكرت محل نظر الرب للعبد .

(٢)

" ان الله لا ينظر الى صوركم الحديث " .

ومن هنا كان العمل بالنية - والنية محلها القلب كما أنه يشترط فى قبول الأعمال الاخلاص الذى هو مرتبط أيضا بالقلب، لذا كانت هداية القلب سببا فى صلاح أمر الإنسان . قال صلى الله عليه وسلم : " ألا

(١) انظر بحث : السمع والبصر وقضية الفؤاد ، د. حسين الليبى (ص ٨ - ١٥)

بتصرف . بحث مقدم لهيئة الاعجاز العلمى بالقرآن والسنة .

(٢) صحيح مسلم (٣/١٩٨٧) كتاب البر باب رقم (١٠) باب تحريم ظلم المسلم .

وان في الجسد مضغة اذا صلحت صلح الجسد كله، واذا فسدت فسد الجسد كله،
 ألا وهي القلب^(١) .

ولذا قال أحد الصحابة عن المعلى العابد : " لو خشع قلب هذا
 لخشعت جوارحه"^(٢) . (ذكره البيهقي في سننه ج ٢ ص ٢٨٥ موقوفاً معلقاً ، والله أعلم)^(٣)
 ومن ذلك ما رواه أبو هريرة رضي الله عنه قال : قال رسول الله
 صلى الله عليه وسلم : " لكل بنى آدم حظ من الزنا ، قال عيان تزني عيان ،
 وزناهما النظر ، واليدان تزنيان ، وزناهما البطش ، والرجلان تزنيان ، وزناهما
 المشي ، والفم يزني ، وزناه القبل ، والقلب يهوى ويتمنى ، والفرج يصدق ذلك
 أو يكذبه "^(٤) .

فإذا قوى إيمان العبد صلحت أعماله ، وإذا ضعف إيمانه ساء عمله .
 والانسان أسير عاداته فعليه أن يعود نفسه منذ نشأته الأولى على
 طاعة الله ورسوله ليكون له الجزاء الحسن .

قال صلى الله عليه وسلم : " سبعة يظلهم الله في ظله يوم لا ظل
 الا ظله الامام العادل ، وشاب نشأ في عبادة ربه ، ورجل قلبه معلق فـ
 المساجد . . . الحديث "^(٥) .

وقال الحسن البصري : " ليس الايمان بالتجلى ولا بالتعنى (أى : الكلام) ،
 ولكنه ما وقر في القلوب ، وصدقته الأعمال "^(٥) .

- (١) صحيح البخارى (١٩/١) كتاب الايمان باب (٣٩) (فضل من استبرأ لدينه) .
- (٢) كتاب الايمان ابن تيمية المتوفى ٧٢٨ هـ (ص ١٧٦) المكتب الاسلامى
 دمشق ، بيروت ، الطبعة الثالثة ١٤٠١ هـ .
- (٣) مسند الامام أحمد بن حنبل (٣٤٣/٢) . ورواه البخارى في كتاب
 الاستئذان باب (١٢) زنى الجوارح دون الفرج حديث رقم (٥٨٨٩) (٢٣٠٤/٥)
 وفى كتاب القدر باب ٨ (وحرام على قرية أهلكتها أنهم لا يرجعون)
 حديث رقم (٦٢٣٨) (٢٤٣٨/٦) صحيح البخارى تحقيق د. مصطفى ديب
 البغا ، دار القلم ، بيروت ، الطبعة الأولى ١٤٠١ هـ / ١٩٨١ م .
- وكما رواه مسلم في القدر وأبو داود في النكاح والترمذى فى
 الطهارة . راجع مسند الامام أحمد تحقيق أحمد شاکر (٢١٩/١٦) .
- (٤) صحيح البخارى (١٦٠/١٩) كتاب الاذان باب (٣٦) من جلس فى المسجد
 ينتظر الصلاة وفضل المساجد .

- (٥) انظر كتاب الايمان لابن تيمية (ص ٢٧٨) .
- (X) السنن الكبرى ، ابن بکر احمد بن الحسين بن علي البيهقي ، المتوفى ٥٨٤ هـ ،
 دار الفكر - بيروت .

فالقلب محل النية، والأعمال بالنيات، لأن الإيمان تعديق بالقلوب،
واقرار باللسان، وعمل بالجوارح .

فالقلب اذا سلطان الجسد معنويا ودينيا، كما أن القلب سلطان
الجسد صحيا وطبيا .

فأهمية القلب في الجسد من حيث كونه عضلة تضخ الدم لأجزاء الجسم
لا يقل عن أهميته ومكانته معنويا، يؤكد ذلك الأطباء، وان كان هذا الأمر
من اختصاص الأطباء، لكن خوض فيه بشكل مبسط لظهار مدى مطابقة الواقع
لما يفهم من قوله صلى الله عليه وسلم من أنه بعلاج هذه العضلة يصلح
الجسد، ويفسدها فساد الجسد كله، وان كان فساد الجسد محيا لا يؤثر عليه
دينيا، ولا العكس .

والقلب هو العضلة التي بحجم قبضة اليد الواحدة تقريبا، وهي
أقوى وأقوى عضلة في الجسم، ومن أغرب مضخات العالم، وهو أول أعضاء
الجسم تكون، وآخرها توقف، يعمل طوال حياة الانسان دون ملل أو كسل
سواء كان هذا الانسان مستيقظا أو نائما، يعمل أو لا يعمل، فالقلب في عمل
دائم، ويضخ يوميا ما يقرب من سبعين نبضة أو ضخة في الدقيقة الواحدة في
الجسم المتوسط، وفي الحالات العادية ما يزيد عن خمسين غراما في الدقيقة
الواحدة، ويتوزع في أجزاء الجسم كلها بعد خروجه من البطين (١) وهذا

(١) حركة الدورة الدموية : (يتم في حالة الانقباض والانقباض للقلب)
ففي مرحلة الانقباض للأذين الأيمن مثلا ينسحب البطين الأيمن، وينغلق
الصمام الرئوي، وينفتح الصمام الثلاثي ليمر الدم من خلاله الى البطين
الأيمن، وعند انقباض البطين الأيمن ينغلق الصمام الثلاثي، وينفتح
الصمام الرئوي الذي يندفع الدم من خلاله للشريان الرئوي، ومنه الى
الرغتين . وأثناء انقباض الأذين الأيسر ينغلق الصمام الرئوي، وينفتح
الصمام المترالي الذي يسرى الدم من خلاله الى البطين الأيسر، وعند
انقباض البطين الأيسر ينغلق الصمام الرئوي، والصمام المترالي،
وينفتح الصمام الأورطي، فيندفع الدم من خلاله بقوة انقباض البطين
الأيسر الى الشريان الأورطي، ومن ثم الى جميع أجزاء الجسم بكل
دقة وتنسيق .

الاعجاز العلمي في القرآن د. السيد الجميلي (ص ٢٢٠) يتصرف .

الدم لو انقطع عن أى جزء من أجزاء الجسم لاعتبر هذا العضو فى حكم الميت، لاهنائه بالشلل سواء كان فى الذراع أم القدم . . . الخ .^(١)
وبالتالى فإنه سيؤدى الى موت الجسد كله لو احتقن الدم مثلا فى أول مكان جريانه ، يتضح ذلك من قوله تعالى معورا حالة الانسان وقسست
الخوف :

"إِذْ جَاءُوكُم مِّنْ فَوْقِكُمْ وَمِنْ أَسْفَلَ مِنكُمْ وَإِذْ زَاغَتِ الْأَبْصَارُ وَبَلَغَتِ الْقُلُوبُ الْحَنَاجِرَ وَتَظُنُّونَ بِاللِّئْلِ الظُّنُونَا" الأحزاب (١٠)

فالدم عند الغضب يندفع ويتجمع فيلتحق بالحنجرة، وقد يفيض الى أن يسد مجرى التنفس فلا يقدر المرء على أن يتنفس ويموت من الخوف .^(٢)

ونظرا لأهمية القلب ومكانته فى الجسم كان محل الفكر والعقل الذى كرم به الانسان كما أنه قلب واحد فى كل انسان ، فقد أثبت الطب بعد فحص ملايين الأجنة من البشر أنه لا يوجد قلبان لشخص واحد،^(٣) وصدق الله إذ يقول : " مَا جَعَلَ اللَّهُ لِرَجُلٍ مِّن قَلْبَيْنِ فِي جَوْفِهِ " الأحزاب (٤)
أما ما لم يتوصل اليه العلماء، وهو معرفة سر عمل القلب ودقته . عملية ضخ الدم بهذه القوة والدقة والتنظيم، والكمية، وعدد النبضات الشابت تقريبا لكل البشر فى مراحل العمر المختلفة ، وفى الظروف العادية ، فكل ذلك من أسرار الخلق والابداع، ومن آيات عظمته وقدرته تعالى .

ونستطيع القول بأن القلوب موطن الهداية لقوله تعالى :

" وَمَنْ يُؤْمِن بِاللَّهِ يَهْدِ اللَّهُ قَلْبَهُ " التغابن (١١)

(١) قعة الايمان بين الفلسفة والقرآن (ص ٤١٩) بتصرف .

كذلك معجزة القرآن (ص ١٦٩) بتصرف .

(٢) انظر تفسير الرازى (١٩٩/٢٥) .

(٣) الطب الاسلامى شفاء بالهدى القرآنى د. محمود نجيب (ص ٣٩) بتصرف .

وهداية القلب تكون من الله ولذا لا تزول ان شاء الله لان هاديها

لا يزول، وفيها يكتب الايمان :

"أُولَٰئِكَ كَتَبَ فِي قُلُوبِهِمُ الْإِيمَانَ" المجادلة (٢٢)

وبها تكون السكينة : " هُوَ الَّذِي أَنْزَلَ السَّكِينَةَ فِي قُلُوبِ

الْمُؤْمِنِينَ "

الفتح (٤)

كما أنها موطن الحب قال تعالى : " وَلَكِنَّ اللَّهَ حَبِيبٌ إِلَيْكُمْ الْإِيمَانُ

وَرَزَيْنَهُ فِي قُلُوبِكُمْ " الحجرات (٧)

وموطن الألفة ، قال تعالى : " وَأَلَّفَ بَيْنَ قُلُوبِهِمْ لَوْ أَنْفَقْتَ مَا فِي

الْأَرْضِ جَمِيعًا مَا أَلَّفْتَ بَيْنَ قُلُوبِهِمْ وَلَكِنَّ اللَّهَ أَلَّفَ بَيْنَهُمْ إِنَّهُ عَزِيزٌ حَكِيمٌ " .

الأنفال (٦٣)

وهي موطن السطمانية قال تعالى : " أَلَا يَذْكُرُ اللَّهُ تَطْمَعُنَ الْقُلُوبُ " .

الرعد (٢٨)

وقوله تعالى : " وَقَلْبُهُ مُطْمَئِنٌّ بِالْإِيمَانِ وَلَكِنْ مَنْ شَرَحَ بِالْكُفْرِ مَصْدَرًا

فَعَلَيْهِمْ غَضَبٌ مِنَ اللَّهِ وَلَهُمْ عَذَابٌ عَظِيمٌ " . النحل (١٠٦)

هذه صفات قلوب المؤمنين، وهناك صفات قلوب الكافرين، منها قوله

تعالى : " قَلَمَّا رَاغُوا أَزَاغَ اللَّهُ قُلُوبَهُمْ وَاللَّهُ لَا يَهْدِي الْقَوْمَ

الْفَاسِقِينَ "

المف (٥)

وقوله تعالى : " فِي قُلُوبِهِمْ مَرَضٌ فَزَادَهُمُ اللَّهُ مَرَضًا وَلَهُمْ عَذَابٌ أَلِيمٌ

بِمَا كَانُوا يَكْذِبُونَ " . البقرة (١٠)

وقوله تعالى : " خَتَمَ اللَّهُ عَلَى قُلُوبِهِمْ وَعَلَى سَمْعِهِمْ وَعَلَى أَبْصَارِهِمْ

غَشَاوَةً وَلَهُمْ عَذَابٌ عَظِيمٌ " . البقرة (٧)

وقوله تعالى : " أَمْ عَلَى قُلُوبٍ أَقْفَالُهَا " محمد (٢٤)

وقوله تعالى : " كَلَّا بَلْ رَأَىٰ عَلَىٰ قُلُوبِهِمْ مَآكَثًا يُكْسِبُونَ " .

المطففين (١٤)

وقد يطلق الصدر والمراد منه

القلب : " أَقَمَنَّ شَرْحَ الْكَلِمَةِ لِلْإِسْلَامِ فَهُوَ عَلَى نُورٍ مِنْ رَبِّهِ " .

الزمر (٢٢)

وقوله تعالى : " رَبِّ اشْرَحْ لِي صَدْرِي " طه (٢٥)

رابعاً : العقل وتكريم الله الانسان به .

والعقل فى اللغة : العين والقاف واللام أصل واحد منقاس مطــــرد يدل عظمه على حبة فى الشيء أو ما يقارب الحبة ، من ذلك العقل، وهو الحابس عن ذميم القول والفعل، وقيل : ان العقل نقيض الجهل يقال : عقل يعقل عقلاً إذا عرف ما كان يجهله من قبل، أو انزجر عما كان يفعل، وجمعه عقول، ورجل عاقل، وقوم عقلاء وعاقلون، ورجل عقول إذا كان حسن الفهم وافر العقل . وماله معقول أى : عقل (١)

وقيل أيضاً العقل : الحجر والنهى، ورجل عاقل وعقول . والعقول (٢)
الدية .

وفى لسان العرب العقل الحجر، والنهى ضد الحق، والجمع عقول، والعقل : التثبت فى الأمور، والعقل القلب، والقلب العقل، وسمى العقل عقلاً : لأنه يعقل صاحبه من التورط فى المهالك أى : يحبسه، وقيل : العقل هو التمييز الذى به يتميز الانسان عن سائر الحيوانات، وعقل الشيء يعقله عقلاً : أى : فهمه (٣)

ويقول الأصفهاني : العقل هو القوة المتهيئة لقبول العلم، ويقال للعلم الذى يستفيده الانسان بتلك القوة : العقل أيضاً . (٤)

(١) معجم مقاييس اللغة (٦٩/٤ - ٧١) بتصرف .

(٢) الصحاح (١٧٦/٥ - ١٧٧) بتصرف .

(٣) لسان العرب (٤٥٨/١١ - ٤٦٠) بتصرف .

(٤) مفردات غريب القرآن (ص ٣٤١) .

ويقول الامام أبوحامد الغزالي : العقل يطلق على أربعة معان :

- (١) الوصف الذى يفارق الانسان به عن سائر البهائم، وهو الذى استعداد به لقبول العلوم النظرية، وتدبر الصناعات الخفية الفكرية .
- (٢) العلوم التى تخرج الى الوجود فى ذات الطفل المميز بجواز الجائزات واستحالة المستحيلات كالعلم بأن الاثنين أكثر من الواحد .
- (٣) علوم مستفادة من التجارب بمجارى الأحوال، فإن من حنكته التجارب، وهذبتة المذاهب يقال : انه عاقل فى العادة، ومن لا يتصف بهذه الصفة يقال : انه غير عاقل .
- (٤) أن تنتهى قوة تلك الغريزة الى معرفة عواقب الأمور، وتصحيح الشهوة الداعية الى اللذة العاجلة، وقهرها فاذا حصلت هذه القوة (١) سمى صاحبها عاقلاً .

وقيل أن العقل : العلم بالمدركات الضرورية، وذلك نوعان :

أحدهما : ما وقع عن درك الحواس مثل المرئيات المدركة بالنظر،
والأصوات المدركة بالسمع . . . الخ .

ثانيهما : ما كان مبتدأ فى النفوس كالعلم بأن الشيء لا يخلو من وجود أو عدم، وأن الموجود لا يخلو من حدوث أو قدم، وأن من المحال اجتماع الضدين، وأن الواحد أقل من الاثنين، فاذا صار عالماً بالمدركات الضرورية من هذين النوعين فهو كامل العقل . (٢)

ويقول الشيخ ابن تيمية رحمه الله : " العقل هو أمر يقوم بالعاقل (٣)

(١) احياء علوم الدين (١/٧٥ - ٧٦) بتمرف . باب بيان حقيقة العقل وأقسامه .

(٢) كتاب الدين والدنيا، وضع الحاج عباس كرامة (ص ٨٠) بتمرف يسيّر مكتبة الحرمين، مكة الطبعة الأولى ١٣٨٨هـ .

(٣) (٦٦١ - ٧٢٨هـ) .

هو شيخ الاسلام تقي الدين أحمد بن عبد الحليم بن عبد السلام بن أبى القاسم بن الخضر بن تيمية . النمرى، الحراتى، العالم الربانى، سيد الحفاظ، مفتى الأمة، حجة الله على عباده الجامع بين العلوم النقلية =

سواء سمى عرضاً أو صفة، ليس هو عيناً قائمة بنفسها سواء سمى جوهراً
(١)
أو جسماً أو غير ذلك " .

وأياً كان المراد من العقل فالذى يعيننا هو أن العقل هو الذى
كرم الله به الإنسان عن سائر المخلوقات، قال تعالى :
" ولقد كرمنا بنى آدم " " الاسراء (٧٠)

يقول الامام القرطبي : " العقل الذى هو عمدة التكليف، وبه يعسرف
الله، ويفهم كلامه، ويوصل الى نعيمه، وتمديق رسله " (٢)
وبالعقل كان التكليف، قال الرسول صلى الله عليه وسلم : " ان القلم
رفع عن ثلاثة عن المجنون حتى يفيق، وعن الصبي حتى يدرك، وعن النائم
حتى يستيقظ " (٤)

وبالعقل تدبر الأمور، وتحمل العلوم، ومن هنا قيل لا عقل كالتدبير،
ويرجع مدار التكليف والشواب والعقاب على العقل، فمما كلف الله
المجانين، ولأمن فى حكمهم، ومن ثم ذكر الله العقل فى آيات معدودات من
القرآن الكريم، وبين منزلته، وتكريم الله الإنسان به، وما يترتب على
ذلك من فوائد العلوم، والنواحي العملية، والتقدم فى شتى العلوم
مداره على العقل .

-
- = والعقلية بأنواعها . ومذاهب أهل الملل والنحل، وآراء المذهب،
ومقالات الفرق، مع بيان حقيقة الشريعة المطهرة على الوجه الصحيح،
وقوة الحكم فى احقاق الحق بالحجج والبراهين، ونصر مذهب السلف
على من خالفه من سائر المضلين .
من مقدمة كتاب مجموع فتاوى ابن تيمية (ج ١) .
(١) انظر مجموعة فتاوى شيخ الاسلام احمد بن تيمية جمع وترتيب عبدالرحمن
ابن محمد النجدى (٢٧١/٩) . الرئاسة العامة لشئون الحرمين
الشرعيين طبع ادارة المساحة العسكرية بالقاهرة ١٤٠٤ هـ .
(٢) انظر تفسير القرطبي (٢٩٤/١٠) .
(٣) قعة الايمان بين الفلسفة والقرآن (ص ٢١٨) .
(٤) صحيح البخارى (٦٦٩/٦) كتاب الطلاق باب (١١) (الطلاق فى الأعلاق
والمكره والسكران والمجنون) .

كما أنه سبحانه الذى أبدع هذا العالم لم يلق مفاتيح ابداءه
 للبله والحمقى، انما ألقاها للعالمين الأذكياء . فقال تعالى :
 " ... وَمَا يَعْقِلُهَا إِلَّا الْعَالِمُونَ " العنكبوت (٤٣)

وقد ذكر سبحانه لفظ العقل وأشاد بالذين يعقلون، ويبتغون

فى الخلق فيؤمنون بالخالق فى عدة آيات من سورة النحل، فقال سبحانه :
 ١- " وَسَخَّرَ لَكُمُ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ وَالنَّجْمُ مَسْرَاتٍ بِأَمْرِهِ
 إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ يَعْقِلُونَ " (١٢)

فكل من كان له عقل صحيح سليم علم أن الله سبحانه وتعالى هو
 الفعال والمسير لكل تلك الأفلاك من شمس وقمر ونجوم، وان جميع الخلق
 تحت قدرته وقهره وتسخير له أراده . وقد علق كل ذلك على العقل،
 ذلك لأن أصحاب العقول يتدبرون، ويتأملون، ويعقلون أن وراء الظواهر
 وما فيها من سنن وقوانين مدبر عليم حكيم . (٣)

قال سبحانه فى الآية (٦٧) :
 ٢- " وَمِنْ شُعَرَاتِ النَّخِيلِ وَالْأَعْنَابِ تَتَّخِذُونَ مِنْهُ سَكَرًا وَرِزْقًا حَسَنًا إِنَّ فِيهِ لَآيَةً لِّقَوْمٍ يَعْقِلُونَ " .

فذكر سبحانه العقل الذى هو أشرف ما فى الانسان، وحرم على هذه
 الأمة الأشربة المسكرة صيانة لعقولها . (٤)

وفى الآية الكريمة اشارة الى كراهية المسكر، كما أن هذه الآية
 نزلت قبل تحريم الخمر . (٥)

وكما يقول الشيخ الألوسى : " ان فى الآية اشارة الى الحظ من أمر

(١) انظر نظرات فى القرآن، محمد الغزالى (ص ١٣٦) . دار الكتب -

الحديثة، مصر، الطبعة الرابعة ١٣٨٣هـ/١٩٦٣م .

(٢) تفسير الخازن (٨٢/٤) بتصرف .

(٣) فى ظلال القرآن (٥٠/١٤) بتصرف .

(٤) تفسير ابن كثير (٦٢٣/٢) .

(٥) تفسير القرطبى (١٢٨/١٠) بتصرف .

المسكر، ففي الختم المذكور تقوية لذلك قوله في النفوس موقع وأى موقع .
والقرآن الكريم في كثير من آياته يوجه النظر ويحث الفكر ويستجيش الانسان على التدبر والتعقل والتبصر في آيات الله الكونية .
(٢)

ومن ذلك قوله سبحانه في سورة النحل :
"يُنَبِّتُ لَكُمْ بِهِ الزَّرْعَ وَالزَّيْتُونَ وَالنَّخِيلَ وَالْأَعْنَابَ وَمِنْ كُلِّ الشَّجَرَاتِ
إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَةً لِّقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ" . (١١)

فذكر سبحانه النعم المترتبة على وجود المطر، ومن ذلك كونه أحد أسباب انبات النبات واستمرار حياته بإرادة الله ، وختمها بقوله :
"لِقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ" تنبيها للقائل المتبذل الحس ان هذا الانبات انما حدث بسبب توفر الظروف المهيطة لذلك، والذي أعدها المزارع ، لكن العاقل المفكر يعرف مدى خطأ هذا القول ، وأن وراء انتظام ما في الكون وتدبيره خالق مدبر حكيم خبير هو الله .
(٣)

لذا أقول : ان الله سبحانه وهب عباده نعمة من أجل نعمه عليهم ، وهي نعمة العقل ، فيها الدليل القاطع على وجوده سبحانه وعلى تفرد به بالخلق ، وإذا كان أكثر الناس لا يؤمنون الا بالمشاهد المحسوس ، فليسان عقولهم تشهد بوجود مبدع هذا الكون ، فعليهم وعلى عقولهم أن يخشعوا سجدا له عز وجل ، ويقرؤا بوحدة ألوهيته ، ووحدة ربوبيته ، ويشقوا أن العقل المهتدى يدرك أنه لم يوجد بذاته ، بل وجد بموجد أوجده .

ومن الآيات المذكورة في سورة النحل والتي تحث الانسان على التفكير قوله تعالى :

٤- "وَمَا أَرْسَلْنَا مِنْ قَبْلِكَ إِلَّا رَجُلًا نُوحِيَ إِلَيْهِمْ فَسَلُّوا أَهْلَ الذِّكْرِ إِنْ كُنْتُمْ لَا تَعْلَمُونَ بِالْبَيِّنَاتِ وَالزُّبُرِ وَأَنْزَلْنَا إِلَيْكَ الذِّكْرَ لِتُبَيِّنَ لِلنَّاسِ مَا نُزِّلَ إِلَيْهِمْ وَلَعَلَّهُمْ يَتَفَكَّرُونَ" . (٤٣ - ٤٤)

- (١) تفسير الألوسي (١٨١/١٤) .
(٢) الاسلام والنظر في آيات الله الكونية (ص ٤١) بتصرف .
(٣) تفسير الرازي (٢٤٠/١٩) بتصرف .

فيذكر سبحانه أن محمداً صلى الله عليه وسلم بشر مثل غيره من الأنبياء أرسله الله بالبينات والحجج والدلائل الموجودة في القســرآن التي يوضحها الرسول صلى الله عليه وسلم، ويفصل ما أجمل منها، لعــــــمل الناس يتفكرون فيما أنزل اليهم، وما وضح الرسول صلى الله عليه وسلم، ويعملون بما أمر به، ويجتنبون ما نهى عنه، فيفوزوا في الدنيا والآخرة (١) .
وقوله سبحانه حاشا عباده، على التفكير في عظيم خلقه للنحل، والنعيم

المترتبة على وجودها :

"وَأَوْحَىٰ رَبُّكَ إِلَى النَّحْلِ أَنِ اتَّخِذِي مِنَ الْجِبَالِ بُيُوتًا وَمِنَ الشَّجَرِ وَمِمَّا يَعْرِشُونَ . ثُمَّ كُلِّي مِنْ كُلِّ الشَّعَرَاتِ فَاسْلُكِي سَبِيلَ رَبِّكَ ذَلِكُمْ يَخْرُجُ مِنْ بَطُونِهَا شَرَابٌ مُخْتَلِفٌ أَلْوَانُهُ فِيهِ شِفَاءٌ لِلنَّاسِ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَةً لِّقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ" .

(٦٨ - ٦٩)

ففي هذا الابداع والدقة في عمل النحل من حيث جمع الرحيق، وتحويله الى عسل، ومن ثم خروجه من بطونها محتويًا خصائص عظيمة مما جعله غذاءً وشفاءً لبعض الأمراض، وهذه كلها آيات وعلامات دالة على الخالق سبحانه وتعالى يعرفها المتفكرون الذين يعتبرون، ومن العبرة في النحل انصاف النظر، والطاق الفكر في عجيب أمرها .

(٢)

وأورد سبحانه أيضاً لفظ التذكر في سورة النحل فقال :

"وَمَذَرْنَا لَكُمْ فِي الْأَرْضِ مُخْتَلِفًا أَلْوَانُهُ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَةً لِّقَوْمٍ يَذْكُرُونَ" .

(١٣)

فما خلق الله تعالى في الأرض، وما أودع فيها للبشر من مختلف النعم، والمخلوقات مختلف الألوان بشكل بديع يمتع النظر، ويجلب السعادة، وفي

(١) تفسير ابن كثير (٦١٨/٢ - ٦١٩) بتصرف .

كذلك تفسير الخازن (٩٢/٤) بتصرف .

(٢) تفسير القرطبي (١٤٠/١٠) بتصرف .

كل ذلك آية وعلامة على وحدانية المبدع الخالق يذكرها المؤمنون الذين
لا ينسون يد القدرة التي خبأت لهم هذه الكنوز .^(١)

وقوله تعالى : " يذكرون " أى يتعظون ، وختم هنا بالتذكير لمزيد الدلالة
على وحدانية الله ، فمن شك بعد ذلك فلا حرج له ، وقد قيل أن من تذكر اعتبر ، ومن
اعتبر استدل على المطلوب . ومعول ذلك كله العقل .^(٢)

وقد جعل سبحانه العقل للدين أملاً ، وللدنيا عماداً ، لأن العقل وجد
لتحصيل العلم ، والعمل به فى الدنيا والآخرة ، وبالتالي جعل الإنسان
العاقل مكلفاً (أى : أن العقل مناط التكليف) ، لأنه رشد يميز بين الهداية
والضلال ، وفيه الروية والتدبير ، ومن ثم فهو مومول بكل حجة من حجج
التكليف ، وكل أمر بمعروف ، وكل نهى عن منكر . قال الرسول صلى الله عليه
وسلم : " ان القلم رفع عن ثلاثة عن المجنون حتى يفارق وعن السفيه
حتى يدرك وعن النائم حتى يستيقظ " .^(٣)

فمن أعمل عقله ، كما أراد الله ، واستفاد منه بأن فكر فيما حوله من
عظيم صنع الله ، فإنه سيتوصل الى معرفة وحدانية الله تعالى ، ومن شمس
شكره .

ومن أمثلة ذلك تفكر الإنسان فى خلق السموات والأرض ، كما يتضح من
قوله تعالى : " إِنْ فِي خَلْقِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ وَاخْتِلَافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ لَآيَاتٍ
لِّأُولِي الْأَلْبَابِ . الَّذِينَ يَذْكُرُونَ اللَّهَ قِيَامًا وَقُعُودًا وَعَلَىٰ جُنُوبِهِمْ يُتَفَكَّرُونَ فِي خَلْقِ السَّمَوَاتِ
وَالْأَرْضِ رُبَّمَا مَا خَلَقْتَهُنَّ إِلَّا سُبْحَانَكَ وَفَعَانَاكَ الْبَاطِلُ " .^(١)
قال القرطبي فى تفسيره : ان المراد من قوله (يتفكرون) يتفكرون
فى قدرة الله تعالى ومخلوقاته ، والعبر التى بثت ليكون ذلك أزيد فى
بصائرهم .

-
- (١) تفسير الظلال (٥٠/١٤) بتصرف .
(٢) تفسير الشوكاني (١٥٢/٣) بتصرف .
(٣) صحيح البخارى (١٦٩/٦) كتاب الطلاق باب (١١) (الطلاق فى الاعمال والامكار والمكره والمجنون) .

وقد قال الحسن البصري : ^(١) " تفكر ساعة خير من قيام ليلة " ^(٢) .
 والتفكر وغيره من الوظائف العقلية هي من معطيات التعقل ^(٣) .
 ومن عطل هذه العمليات والوظائف العقلية عن أداء وظائفها والتوصل
 الى معرفة الله كان مقمرا ، وفي حكم من لاعقل له لعدم انتفاعه بهذه
 النعمة - نعمة العقل وغيرها من الحواس - يتضح ذلك من قوله تعالى على
 لسان الكافرين الذين لم يستفيدوا من عقولهم في معرفة الله :
 " لَوْ كُنَّا نَسْمَعُ أَوْ نَعْقِلُ مَا كُنَّا فِي أَصْحَابِ السَّعِيرِ " الملك (١٠)
 أي : أنهم قالوا : لو كنا نسمع في الدنيا ، أو نعقل من النذر ما جاءونا
 به من النصيحة ، أو نعقل عنهم ما كانوا يدعوننا اليه ، ما كنا في أصحاب
 السعير ^(٤) .

قال ابن عباس في تفسير الآية : ان المشركين يقولون لو كنا نسمع
 الهدى ، أو نعقله ، أو لو كنا نسمع سماع من يعي ويكفر ، أو نعقل عقل من
 يميز وينظر ، ما كنا في أصحاب السعير ^(٥) .

وكلما ازداد الانسان تفكرا في مخلوقات الله ازداد ميلا في اليقين
 بوجوده ووحدانيته ، يقول كريس موريسون : " ان الانسان وحده هو الذي

(١) الحسن البصري هو : حسن بن أبي الحسن يسار البصري ، الأنصاري مولاهم
 ثقة فقيه فاضل مشهور مات سنة ١١٠ هـ . وقد قارب التسعين . من
 تقريب التهذيب ابن حجر العسقلاني المتوفى ٨٥٢ هـ تحقيق عبدالوهاب
 عبداللطيف ، دار المعارف ، بيروت .

(٢) تفسير القرطبي (٣١٣/٤ - ٣١٤) بتصرف .

(٣) الانسان في القرآن الكريم من البداية الى النهاية ، عبدالكريم
 الخطيب (ص ٢٩) دار الفكر العربي ، الطبعة الأولى ١٩٧٩ م .

(٤) انظر تفسير الطبري (٤/٢٩) .

(٥) انظر تفسير القرطبي (٢١٢/١٨) .

أوتى عقلا بلغ من التطور أنه يستطيع أن يفكر به تفكيراً عالياً . ومن ذلك قول الامام الغزالي عن العقل : " اعلم أن هذا مما لا يحتاج إلى تكلف في اظهاره لاسيما وقد ظهر شرف العلم من قبل العقل ، والعقل منبع العلم ومطلعه وأساسه ، والعلم يجرى منه مجرى الثمرة من الشجرة والنور من الشمس " .^(٢)

وينقسم العقل الى قسمين :

(١) عقل غريزي وهبه الله للانسان مع خلقته وتكوينه، وهو الذي فضّل به عن بقية المخلوقات .

(٢) عقل مكتسب يكون نتيجة لخبرة الانسان وطول تجاربه، وكثرة المعلومات التي يحمل عليها، ويستنتج منها ما يجعله متقدماً متطوراً في حياته . والمعروف أن الانسان يؤمن بوجود العقل ووظائفه وأقسامه، وغير ذلك مما يتعلق به، مع أنه لم يعرف أحد ماهية العقل، ولم يؤكد أحد موقعه في جسم الانسان، ولا تراه العين ولا تدركه الحواس، ومع ذلك يجزم بوجوده، وهذا يدفع بالمسلم إلى أن يؤكد وجود الله لكل ملحد منكر لوجود الله. بدعوى عدم رؤيته الله في الدنيا، كما حصل في الحوار الذي تم بين مسلم وملحد في أحد المؤتمرات في نيويورك حيث قال الملحد : ان أصحاب الأديان يقولون ان لهذا الكون خالقاً، ولكننا لانراه بأعيننا، ولانسمعه بآذاننا، ولانحسه بحاسة من حواسنا فكيف نؤمن به ؟ وقد رد عليه المسلم بادّعاء سؤال الملحد : هل أنت عاقل أم مجنون ؟ وبعد أن غضب الملحد أجاب بالقول : أنا عاقل، فقال المسلم : ان العقل الذي تصف نفسك به

(١) انظر العلم يدعو للايمان (ص ١٣٢) .

(٢) انظر احياء علوم الدين (٧٣/١) باب بيان شرف العقل .

(٣) نعم الله في خلق الانسان كما يصوره القرآن الكريم (ص ١٢٤) .

لأنه بأبصارنا، ولا نسمعه بأذاننا، ولا يقع تحت حاسة من حواسنا، فلست نرى
ذهبنا مذهبك في انكار ما لا يقع تحت حواسنا، ونفى وجوده لحكمنا بأنك
مجنون، فاستحسن الجمهور محاجته لخصمه .
(١)

ومثل هذا الافحام جعل مع الامام على رضى الله عنه مع ملحده
حيث قال الملحده لعللى رضى الله عنه : هل أبصرت ربك ؟ قال الامام : سبحان
ربى لا تدركه الأبصار، قال الملحده : هل أحسسته باحدى حواسك ؟ قال الامام
سبحان ربى ليس كمثله شيء وهو السميع البصير، قال الملحده : فان لم
تكن أحسسته، ولا أبصرتة فمن أين تثبت أنه موجود ؟ قال الامام : ياهـذا
هل أبصرت عقلك ؟ قال الملحده : لا، قال الامام : هل سمعت عقلك ؟
قال الملحده : لا، قال الامام : هل أحسسته ببعض حواسك ؟ قال : لا، قال
هل أنت عاقل أم مجنون ؟ قال : أنا عاقل . قال الامام : فأين عقلك ؟
قال : موجود، قال : كذلك الله تعالى موجود .
(٢)

نعم ان الله تعالى الخالق المبدع لأنراه في الدنيا بحواسنا
وأعيننا، ولكن ندركه، ونؤمن بوجوده بعقولنا، ذلك لأن آيات وجوده نراها
في كل شيء بعيوننا، ولكننا لا نفطن اليها اذا لم نتأملها بعقولنا،
ان كل ما بالوجود يقول : لقد خلقنى رب قدير حكيم أفلا تسمعون ؟ وما فى
الأرض من ابداع واتقان، وجمال، ونظام يقول لنا : أفلا تبصرون ؟ وآثار
الدقة فى الصنع تدل على اتعاف الصانع بالقدرة والحكمة . كما أن عظمة
الكون تدل على اتعاف خالقه بالقوة والعظمة، وأشار رحمة تعالى
من نعم ومتع تدل على اتعافه بالرفقة والرحمة .
(٣)

قال تعالى : " مَا تَرَىٰ فِي خَلْقِ الرَّحْمَنِ مِن تَفَوتٍ فَأَرِجْ إِلَيْهِ بِرُؤْيَاكَ
تَرَىٰ مِن قُطُوبِهِ شَمًّا أَرِجْ إِلَيْهِ بِرُؤْيَاكَ يَنْقَلِبُ إِلَيْكَ الْبَصَرُ خَاسِئًا وَهُوَ حَسِيرٌ " .

الملك (٣ - ٤)

(١) كتاب الايمان بالبرهان، عبد الجواد رجب (ص ١٥١ - ١٥٢) بتصرف .

(٢) انظر نفس المرجع السابق (ص ١٤٩ - ١٥٠) .

(٣) انظر معجزة القرآن (ص ٩١) .

خامسا : نعمة البنين والحفدة .

البنين فى اللغة :

بنو : البناء والنون والواو كلمة واحدة، وهو الشيء يتولد عن
 الشيء كابن الانسان وغيره ، وأصل بناءه بنو، والنسبة اليه بنوى، وكذلك
 النسبة الى بنت، والى بنيات الطريق . فأصل الكلمة ما ذكرناه، ثم تفرع
 العرب فسمى أشياء كثيرة بابن كذا، وأشياء غيرها ببنت كذا فيقولون
 ابن ذكاء المسبح، وذكاء الشمس، لأنها تذكو، كما تذكو النار، ويقولون
 للمسافر ابن السبيل، وابن ليل : صاحب السرى، وابن عمل : صاحب العمل
 الجاد الخ (١)

وفى الصحاح : الابن أصله بنو : والذاهب منه واو، كما ذهب عن
 أب وأخ لأخك تقول : مؤنثة بنت وأخت، ولم نر هذه الهاء تلحق مؤنثا
 الا ومذكره محذوف الواو . (٢)

(٣)

وقيل الابن : الولد، والجمع أبناء، والأنثى ابنة وبنت .

وفى بعضا ذوى التمييز : وابن أصله بنى لقولهم فى الجمع أبناء،
 وفى التصغير بنى، وسمى بذلك لكونه بناء للأب، فان الأب قد بناه، ويقال
 لكل ما يحمل من جهة شيء أو من تربيته أو بتفقدته أو كثرة خدمته لـه،
 وقيامه بأمره هو ابنة، وجمع ابن أبناء وبنون، ومؤنثه ابنة وبنات،
 والجمع بنات . (٤)

أما الحفدة فى اللغة :

الحاء والفاء والدال أصل يدل على الخفة فى العمل، والتجمع

(١) معجم مقاييس اللغة (١/٣٠٣ - ٣٠٤) .

(٢) الصحاح (٦/٢٢٨٦) .

(٣) لسان العرب (١٤/٨٦) .

(٤) بعضا ذوى التمييز (٢/٢٧٧ - ٢٧٨) بعيرة فى البنيان .

فالحفدة : الأعوان لأنه يجمع فيهم التجمع والتخفف ، واحدهم حَفْدٌ .
والسرعة الى الطاعة حفدة ، ولذلك يقال في دعاء القنوت " اليك نَسْعُـنـي
ونحفد" (١) .

وقيل الحفد : السرعة تقول : حَفَدَ البعير ، والظلم حَفْدًا وحفدانًا ،
وهو تدارك السير ، وبعير حَفَادٍ والحفدة : الأعوان والخدم ، وقيل : ولـسـد
الولد ، واحدهم حافد ، ورجل محفود : أي مخدوم ، وسيف محتفد : سريع القطـسـع ،
والجمع محافد . (٢)

وفي لسان العرب : الحفد والحفدة : الأعوان والخدمة ، واحدهم
حافد ، وحفدة الرجل بناته . وقيل : أولاد أولاده ، وقيل الأصهار ، والحفيسـد
ولد الولد ، والجمع حفداء .

وقيل : الحفدة : بنو المرأة من زوجها الأول . وقيل : الحفـسـدة
من خدمك من ولدك وولد ولدك . والحفدة : ولد الولد . وعند العرب كل من
عمل عملاً أظاع فيه وسارع فهو حافد . (٣)

وقد ذكر تعالى نعمة وجود البنين والحفدة مرة واحدة في سورة
النحل ، كما ذكر لفظ البنات أيضا مرة واحدة .

قال تعالى :

"وَاللّٰهُ جَعَلَ لَكُم مِّنْ أَنْفُسِكُمْ أَزْوَاجًا وَجَعَلَ لَكُم مِّنْ أَزْوَاجِكُمْ بَنِينَ
وَحَفَدَةً وَرَزَقَكُمْ مِنَ الطَّيِّبَاتِ أَفَبِالْبَاطِلِ يُؤْمِنُونَ وَبِنِعْمَتِ اللّٰهِ هُمْ يَكْفُرُونَ" .

(٧٢)

يذكر تعالى نعمة على عباده بأن جعل لهم من جنسهم أزواجًا
يستأنسون بهن ، لأن الجنس يأنس الى جنسه ، ويستوحش من غير جنسه ، ويسبب

(١) معجم مقاييس اللغة (٨٤/٢) .

(٢) الصحاح (٤٦٦/٢) .

(٣) لسان العرب (١٥٣/٣) .

ذلك الأنس يقع بين الرجال والنساء ما هو سبب للنسل الذي هو أحد مقاصد
(١)
الزواج .

ثم انه تعالى جعل من الأزواج البنين الذين هم زينة الحياة
الدنيا . كما في قوله تعالى :

" الْمَالُ وَالْبَنُونَ زِينَةُ الْحَيَاةِ الدُّنْيَا وَالْبَاقِيَاتُ الصَّالِحَاتُ خَيْرٌ
عِنْدَ رَبِّكَ ثَوَابًا وَخَيْرٌ أَمَلًا " . الكهف (٤٦)

كما أن من شمار الزواج وجود الحفدة . وان اختلف في المراد منه
قال سعيد بن جبیر : " بنين وحفدة قال : الحفدة الأختان " (٢) (٣)

وعن ابن عباس حفدة قال : الأصهار . وقال عكرمة في قوله : بنيين
وحفدة قال : الحفدة (من خدمك من ولدك وولد ولدك) . وهي في الآية معطوفة
على البنين فيقتضي ذلك أن الحفدة من جملة ما من الله به على الرجال من أزواجهم
ليكونوا عوناً لهم ، وهذا يشمل أولاد الزوج وأولادهم وأولاد الزوجة من غير
الزوج وأقاربها . (٥)

(فيمكن القول بأن الله جعل لكم من الأزواج أولاداً هم بنيون)
(٦)
وهم حافدون أي : جامعون بين هذين الأمرين) .

أو أنهم (الحفدة) الأعوان الذين حملوا للرجل من قبل المرأة
سواء كانوا الأختان أو الأصهار أو أولاد الأولاد . (٧)

وقد رجح كثير من العلماء أن المراد من الحفدة في الآية الكريمة
أولاد الأولاد ، لأنه تعالى امتن على عباده بأن جعل لهم من الأزواج بنيين

(١) تفسير الشوكاني (١٨٧/٣) يتصرف .

(٢) الأختان : هم أزواج البنات من الأزواج والخدم اذا كانوا يحفدون
الشخص فيستحقون اسم الحفدة . تفسير الطبري (٩٨/١٤) .

(٣) تفسير الطبري (٩٦/١٤) .

(٤) نفس المراجع السابق (٩٧/١٤ - ٩٨) .

(٥) تفسير ابن عباس ومروياته في التفسير من كتب السنة الدكتور عبد العزيز بن عبد الله
الحميد (٢ / ٥٣٦) ، مركز البحث العلمي وأحياء التراث الاسلامي ، الكتاب (٥٣)
جامعة أم القرى .

(٦) تفسير الألوسي (١٤ / ١٩٠) .

(٧) تفسير الرازي (٢٠ / ٨٣) .

وحفدة والحفدة معطوفون على البنين ، وتقدير الآية : وجعل لكم من أزواجكم بنين ، ومن البنين حفدة . • وكما أنه سبحانه في سياق امتن على عباده ، وذكرهم بنعمة المطاعم والمشارب التي رزقهم إياها منكرا على من أشرك في عبادة المنعم غيره من الأصناف التي أضافوا إيجاد النعم اليها .

وقد جاء لفظ البنات في قوله تعالى منكرا ألوان الباطل التي كان عليها المشركون من القول بأن الملائكة بنات الله فقال سبحانه :
 " وَيَجْعَلُونَ لِلَّهِ الْبَنَاتِ سُبْحَانَهُ وَلَهُمْ مَا يَشْتَهُونَ " النحل (٥٧)

فقد نزه تعالى نفسه عما نسبوه إليه من اتخاذ الأولاد وإن كانوا قد نسبوا الذكور اليهم على حسب أهوائهم .

ومن عظيم نعم الله على عباده أن غرز فيهم حب انجاب الأبناء وهذه الغريزة تنشط في كل من الذكور والإناث بمجرد بلوغهما فيبحث كل منهما عن الآخر ليكون التزاوج الذي من شعاره انجاب الأبناء والتمتع بهم .

وقال تعالى : " زَيْنَ لِلنَّاسِ حُبُّ الشَّهَوَاتِ مِنَ النِّسَاءِ وَالْبَنِينَ وَالْقَنَاطِيرِ الْمُقَنْطَرَةِ مِنَ الذَّهَبِ وَالْفِضَّةِ وَالْخَيْلِ الْمُسَوَّمَةِ وَالْأَنْعَامِ وَالْخَوْثِ ذَلِكَ مَتَاعُ الْحَيَاةِ الدُّنْيَا وَاللَّهُ عِنْدَهُ حَسَنُ الْمَآبِ " إبراهيم (٣٢)
 وقال تعالى : " الْمَالُ وَالْبَنُونَ زِينَةُ الْحَيَاةِ الدُّنْيَا وَالْبَاقِيَاتُ الصَّالِحَاتُ خَيْرٌ عِنْدَ رَبِّكَ ثَوَابٌ وَخَيْرٌ أَمَلًا " الكهف (٤٦)
 فالبنون زينة الحياة الدنيا ، وقرن تعالى ذكر البنين بالمال ، لأن في المال جمالا ونفعا ، وفي البنين قوة ودفعاً .

وقال على كرم الله وجهه : " المال والبنون حث الدنيا ، والأعمال الصالحة حث الآخرة ، وقد يجمعهما لأقوام " .

(١) تفسير الشوكاني (١٧٨/٣ - ١٧٩) بتصرف .

(٢) تفسير ابن كثير (٦٢٦/٢) بتصرف .

(٣) تفسير القرطبي (١١٦/١٠) بتصرف .

(٤) تفسير القرطبي (٤١٣/١٠) بتصرف .

(٥) انظر تفسير الخازن (٢١٤/٤) .

والاسلام لا يمنع التمتع بالزينة في حدود الطيبات كوضع التزاحم طاعة
الله لأنهما زينة الحياة مع خيرية الباقيات الصالحات .^(١)

والانسان انما يحرص على انجاب الأولاد لأنهم زينة الحياة، أوللتفاخر
بهم، أو للتقوى بهم، وتكثير أمة محمد صلى الله عليه وسلم ممن يعبدون
الله وحده لا شريك له، وهو أمر محبوب يحث عليه الشرع .^(٢)

فقد جاء رجل الى الرسول صلى الله عليه وسلم : ^(٣) "أني أصبت امرأة
ذات حسب ومنصب الا أنها لاتلد أفأتزوجها ؟ فنهاه ثم أتاه الثانية
فنهاه فقال : تزوجوا الولود الودود فاني مكاثركم " .^(٤) ^(٥)

كما أنه دعا لخادمه أنس رضي الله عنه بكثرة الولد، روى عن
أنس أنه قال : قلت يا رسول الله أنس خادمك ادع الله له، قال : " اللهم
أكثر ماله وولده، وبارك له فيما أعطيته " .^(٦)

ويستحب الدعاء بطلب الولد الصالح لما يرجى فيهم من الفائدة
والخير والعون وغيره من أوجه المنافع .^(٧)

يتضح ذلك من دعاء زكريا عليه السلام في طلب الولد الصالح
والحاحه في ذلك الدعاء بثلاثة صيغ :^(٨)

- (١) تفسير الظلال (٩٦/١٥) بتصرف .
- (٢) تفسير ابن كثير (٣٦٥/١) بتصرف .
- (٣) الولود : كثير الولد .
- (٤) الودود : كثير المحبة للزوج .
- (٥) سنن النسائي (٦٦/٦) كتاب النكاح (١١) . وهو حديث صحيح قاله
الألباني في صحيح الجامع الصغير (٤٠/٣) حديث رقم (٢٩٣٨) المكتب
الاسلامي، بيروت، الطبعة الثانية ١٣٩٩هـ/١٩٧٩م .
- (٦) صحيح البخاري (١٦١/٧) كتاب الدعوات باب (٤٧) (الدعاء بكثرة
المال والولد مع البركة) .
- (٧) تفسير ابن كثير (٢٧٥/١) بتصرف .
- (٨) تفسير الألوسي (١٤٥/٣) .

(١) الصيغة الأولى في قوله تعالى :

"هَذَاكَ دَعَا زَكْرِيَّا رَبَّهُ قَالَ رَبِّ هَبْ لِي مِنْ لَدُنْكَ ذُرِّيَّةً طَيِّبَةً إِنَّكَ سَمِيعُ الدُّعَاءِ . فَنَادَتْهُ الْمَلَائِكَةُ وَهُوَ قَائِمٌ يُعَلِّى فِي الْمِحْرَابِ أَنَّ اللَّهَ يُبَشِّرُكَ بِيَحْيَى مُصَدِّقًا بِكَلِمَةٍ مِنَ اللَّهِ وَسَيِّدًا وَحَمِيدًا وَنَبِيًّا مِنَ الصَّالِحِينَ" .

آل عمران (٢٨ - ٢٩)

فدعا ربه أن يعطيه ولدا مباركا تقيا صالحا رزيا، والذرية تطلق على الواحد والجمع والذكر والأنثى، والمراد بها في الآية الواحدة، وانما قال طيبة لتأنيث لفظ الذرية .^(١)

(٢) الصيغة الثانية قوله تعالى :

"ذَكَرَ رَحِمْتَ رَبِّكَ عَبْدَهُ زَكَرِيَّا . إِذْ نَادَى رَبَّهُ نِدَاءً خَفِيًّا . قَالَ رَبِّ إِنِّي وَهَنَ الْعَظْمُ مِنِّي وَاشْتَعَلَ الرَّأْسُ شَيْبًا وَلَمْ أَكُنْ بِدُعَائِكَ رَبِّ شَقِيًّا . وَإِنِّي خِفْتُ الْمَوَالِيَ مِنْ وَرَائِي وَكَانَتِ امْرَأَتِي عَاقِرًا فَهَبْ لِي مِنْ لَدُنْكَ وَلِيًّا . يَرِثُنِي وَيَرِثُ مِنْ آلِ يَعْقُوبَ وَاجْعَلْهُ رَبِّ رَضِيًّا . يَا زَكَرِيَّا إِنَّا نُبَشِّرُكَ بِغُلَامٍ اسْمُهُ يَحْيَى لَمْ نَجْعَلْ لَهُ مِنْ قَبْلُ سَمِيًّا" .

مريم (٢ - ٧)

فقد دعا زكريا ربه - الذي لم يرد له طلبا من قبل - أن يرزقه ولدا صالحا يرث النبوة من بعده يسوس الناس بنبوته، ولهذا قال "وَيَرِثُ مِنْ آلِ يَعْقُوبَ" واجعله رب مرضيا عندك وعند خلقك تحبه، وتحببه الى خلقك في دينه وخلقته، فاستجاب الله لدعائه وبشره بيحيى .^(٢)

(٣) الصيغة الثالثة : قوله تعالى :

"وَزَكَرِيَّا إِذْ نَادَى رَبَّهُ رَبِّ لَا تَذَرْنِي فَرْدًا وَأَنْتَ خَيْرُ الْوَارِثِينَ . فَاسْتَجَبْنَا لَهُ وَوَهَبْنَا لَهُ يَحْيَى وَأَمْْلَحْنَا لَهُ زَوْجَهُ إِنَّهُمْ كَانُوا يُسَارِعُونَ فِي الْخَيْرَاتِ وَيَدْعُونَنَا رَغَبًا وَرَهَبًا وَكَانُوا لَنَا خَاشِعِينَ" .

الأنبياء (٨٩ - ٩٠)

(١) تفسير الخازن (٣٤٢/١ - ٣٤٣) بتصرف .

(٢) تفسير ابن كثير (١١٩/٣) بتصرف .

فقد نادى ربه حال كونه منفردا وحيدا، لا ولد له ولا وارث فقال : أنت
حسبى ان لم ترزقنى ولدا، فانى أعلم انك لاتضيع دينك، وانه سيقوم بذلك
من عبادك من تختاره له وترضاه للتبليغ فاستجاب الله دعاءه، ووهب له
يحيى، وأصلح زوجته بعد أن كانت عاقرا وجعلها الله ولدا . (١)

وقوله تعالى : " وَالَّذِينَ يَقُولُونَ رَبَّنَا هَبْ لَنَا مِنْ أَزْوَاجِنَا
وَذُرِّيَّتِنَا قُرَّةَ أَعْيُنٍ وَاجْعَلْنَا لِلْمُتَّقِينَ إِمَامًا " الفرقان (٧٤)

قال الحسن البصرى : " لا والله لاشيء أقر لعين مسلم من أن يــــرى
ولدا أو آخا أو حميما مطيعا لله عز وجل " (٢)

فتكون هذه الذرية قرّة أعين لأبائها فى الدنيا لمشاركتهم لهم فى
طاعة الله، والعون لهم على وظائف الدين والدنيا، وفى الآخرة بمحببتهم
لهم فى الجنة باجتماع بعضهم الى بعض . (٣)

قال الحسن البصرى، ومجاهد، وعكرمة : " فان المؤمن الصادق اذا رأى
أهله قد شاركوه فى الطاعة قرت بهم عينه، وسر قلبه، وتوقع نفعهم فى
الدنيا حيا وميتا، ولحقهم به فى الآخرة " (٤)

ودعاء الذرية لوالديها يعلمها بعد وفاتها، فصلاح أو فساد الأبناء
يؤثر على حياة الآباء فى الدنيا والآخرة، قال الرسول صلى الله عليه وسلم
" اذا مات الانسان انقطع عمله الا من ثلاثة : الا من صدقة جارية أو عــــلم
ينفع به أو ولد صالح يدعو له " (٥)

(١) انظر تفسير الشوكانى (٤٢٥/٣)

(٢) انظر تفسير ابن كثير (٣٤٥/٣)

(٣) تفسير الرازى (١١٤/٢٤) بتصرف .

(٤) انظر تفسير الألوسى (٥٢/١٩)

(٥) صحيح مسلم (١٢٥٥/٢) كتاب الوصية باب ما يلحق الانسان من الثواب
بعد وفاته باب رقم (٣)

(١) طعمتى بعد .

وقال عليه أفضل الصلاة والسلام : " مروا أولادكم بالصلاة وهم أبناء سبع سنين، واضربوهم عليها وهم أبناء عشر سنين، وفرقوا بينهم في المضاجع " (٢) .
 من كل ذلك تعلم أن الأبناء والأحفاد (أبناء الأبناء) هم شجرة الحياة، وزهرتها، وبغية الأسرة، وهدف من أهدافها، وإن ذلك يتمشى مع الفطرية، والاسلام يحث على طلب النسل، ويأمر بحب الأبناء والأحفاد، وتربيتهم تربية رشيدة، آمرين بالمعروف ناهين عن المنكر، ناهرين لدينهم ورسولهم، مجاهدين في سبيله، رافعين لشأن الأمة أقوياء بالله، ويقرآنه، عندئذ ترشد الأمة وتسود على سائر الأمم .
 "رَبَّنَا وَاجْعَلْنَا مُسْلِمِينَ لَكَ وَمِنْ ذُرِّيَّتِنَا أُمَّةٌ مُسْلِمَةٌ لَكَ وَأَرْسِلْنَا مَنَّا سَكَنًا وَتُبْ عَلَيْنَا إِنَّكَ أَنْتَ التَّوَّابُ الرَّحِيمُ " . البقرة (١٢٨)

-
- (١) صحيح البخارى (١٩٦/٦) كتاب الأطعمة باب التسمية على الطعام والاكل باليمين رقم (٢) .
 (٢) سنن أبى داود (٣٣٤/١) كتاب الصلاة ٢٦ ، تحقيق عزت عبيد ديماس الطبعة الأولى ١٣٨٨هـ / ١٩٦٩م .
 والحديث صحيح (راجع صحيح الجامع (المغير للألبانى) .



اللسان

توضيح نعمة خلقه - اختلف اللغات عن طريقه - نعمته
البيان الذي يمتاز به الإنسان - إبراز قدرة الله في
تحليل المسامحة والنطق بالقرآن مع اختلف لغاتهم
شهادته في الدنيا والآخرة - غير ذلك من النعم
شواهد ذلك من الآيات والدلالة على توحيد الله
عز وجل .

الفصل الثانىاللسان

توضيح نعمة خلقه - اختلاف اللغات عن طريقه - نعمة البيان
الذى يمتاز به الانسان - ابراز قدرة الله فى تمكين المسلمين من
النطق بالقرآن مع اختلاف لغاتهم - شهادته فى الدنيا والآخرة
غير ذلك من النعم - شواهد ذلك من الآيات والدلالة على توحيد
الله عز وجل .

اللسان فى اللغة :

اللام والسين والنون أصل صحيح واحد يدل على طول لطيف غير بائن
فى عضو أو غيره، ومن ذلك اللسان، معروف، وهو مذكر، والجمع ألسنة،
فإذا أكثر فهي الألسنة يقال لسنته إذا أخذته بلسانك .
واللسن : جودة اللسان والفصاحة . واللسن : اللغة يقال لكل
قوم لسن : أى لغة . ويقال : الملسون الكذاب وهو مشتق من اللسان،
لأنه إذا عرف بذلك لسن أى تكلمت فيه الألسنة .^(١)

وقيل هى جارحة الكلام، وقد يكنى بها عن الكلمة فتوث حينئذ .
واللسن بالتحريك : الفصاحة . وقد لسن بالكسر فهو لسن وألسن .
وقوم لسن وقلان لسان القوم، إذا كان المتكلم منهم . واللسان : لسان
الميزان ولسنته إذا أخذته بلسانك .

واللسن بكسر اللام : اللغة، يقال : لكل قوم لسن، أى لغة
يتكلمون بها .^(٢)

(١) معجم مقاييس اللغة (٢٤٦/٥ - ٢٤٧) .

(٢) الصحاح (٢١٩٥/٦) .

وفى لسان العرب : اللسان : جارحة الكلام ، وقد يكنى بها عــــــن الكلمة فيؤنث حينئذ ، واللسان المَقُولُ : يذكر ويؤنث ، والجمع ألسنة . ويقال اللسان فى الكلام يذكر ويؤنث وقيل : اللِّسَن بكسر اللام : اللغة . واللسان : الرسالة ويقال : رجل لَسَنٌ ، بَيِّنُ اللُّسَنِ إذا كان ذا بَيــــــــــــان (١) وفصاحة .

وقيل : انه قد يكون المراد من اللسان : اللغة . والجمع : ألسنة قال تعالى :

" وَاخْتَلَفَ أَلْسِنَتِكُمْ " الروم (٢٢)

أى: لغاتكم ونغماتكم ، فان لكل انسان نغمة مخصصة يميزها السميع ، كما أن اللون له صورة مخصصة يميزها البصر . وفلان ينطق بلسان الله (٢) بحجته وكلامه .

وقد ذكر لفظ اللسان فى سورة النحل ثلاث مرات :

(١) قوله تعالى : " وَيَجْعَلُونَ لِلَّهِ مَا يَكْرَهُونَ وَتَعَفَّى أَلْسِنَتُهُمُ الْكُذْبَ أَنَّ لَهُمُ الْحُسْنَى لِأَجْرِمَ أَنَّ لَهُمُ النَّارَ وَأَنَّهُمْ مُفْرَطُونَ " . (٦٢)

فهؤلاء المشركون (يجعلون لله ما يكرهونه لأنفسهم ، ويزعمون أن لهم الحسنى الذى يكرهونه . لأنفسهم البنات يجعلونهن لله تعالى ، وزعموا أن الملائكة بنات الله ، وأما الحسنى التى جعلوها لأنفسهم فالذكور من الأولاد ، وذلك لأنهم كانوا يثدبون الاناث من أولادهم ، ويستيقنون الذكور منهم ، ويقولون لنا الذكور ولله البنات) . فهم مضيعون لأمر الله . (٤) ويعتبر هذا العمل تفريطاً منهم ، ومن ثم سيكونون مفرطين فى الآخرة (أى: مقدمون

(١) لسان العرب (٢٨٥/١٣ - ٣٨٦)

(٢) بمائثر ذوى التمييز (٤٢٩/٤) بعيرة فى لسن .

(٣) انظر تفسير الطبرى (٨٥/١٤)

(٤) تفسير القرطبي (١٢١/١٠) يتعرف .

(١) معجل بهم عليها) أى: الى النار (والفطر هو ما يسبق الفطر ما يقسمه
(٢) يسبق فلا يؤجل) .

قال مجاهد وسعيد بن جبير وقتادة وغيرهم فى قوله: (مفطر—ون)
(أى: منسيون فيها مضيعون) أى: أنهم منسيون فى النار، وهذا كقول—
تعالى: "فَالْيَوْمَ نَنْسَاهُمْ كَمَا نَسُوا لِقَاءَ يَوْمِهِمْ هَذَا وَمَا كَانُوا بِآيَاتِنَا
يَجْحَدُونَ" الأعراف (٥١)

(ولامنافاة بين المعنى الأول والثانى لأنهم يعجل بهم يوم القيامة
الى النار، وينسون فيها أى: يخلدون) . (٣)

(٢) قوله تعالى: " وَلَقَدْ نَعْلَمُ أَنَّهُمْ يَقُولُونَ إِنَّمَا يُعَلِّمُهُ بَشَرٌ لِّسَانُ
الَّذِي يُلْحِدُونَ إِلَيْهِ أَعْجَمٌ وَهَذَا لِسَانٌ عَرَبِيٌّ مُبِينٌ " . (١٠٣)

والعجم: خلاف العرب، الواحد عجمى . والأعجم: الذى لا يفصح ولا يبين
كلامه، وإن كان من العرب .

والأعجم أيضا: الذى فى لسانه عجمة، وإن أفصح بالعجمية، ومن شمم
يقال: لسان أعجمى . (٤)

ونزلت هذه الآية الكريمة فى غلامين نصرانيين من أهل عين التمر،
اسم أحدهما يسار، والآخر خير، وكانا يقرآن كتابا لهم بلسانهم، وكان رسول
الله صلى الله عليه وسلم يمر بهما فيسمع قراءتهما، وكان المشركون
يقولون: يتعلم منهما، فأنزل الله تعالى يكذبهم بقوله: " لِسَانُ الَّذِي
يُلْحِدُونَ إِلَيْهِ " . (٥)

(١) انظر تفسير الألوسى (١٧٣/١٤) . كذلك تفسير الخازن (٦٨/١٤) .

(٢) انظر تفسير الظلال (٧٥/١٤) .

(٣) تفسير ابن كثير (٦٢٢/٢) بتعرف .

(٤) الصحاح (١٩٨٠/٥ - ١٩٨١) .

(٥) أسباب النزول (ص ١٩٠) .

وأخرج الحاكم وصححه والبيهقي في شعب الإيمان، عن ابن عباس قال : (إنما يعلمه بشر) قال : قالوا إنما يعلم محمدًا عبده — بين الحضرى — وهو صاحب الكتب — فقال الله : " لِسَانُ الَّذِي يُلْحِدُونَ إِلَيْهِ أَعْجَمٌ وَهَذَا لِسَانٌ عَرَبِيٌّ مُبِينٌ " (١) .

وأيًا كانت أسباب النزول فالله سبحانه وتعالى يرد على كل من يزعم أن محمدًا أخذ القرآن، وأن ما يقوله ما هو إلا من تعليم أعجمى — فهذا خطأ . لأن الأعجمى لا يفصح، والعجمية لا تخف، وهو ضد البيان بينهما القرآن الكريم ذو بلاغة عربية، وبيان واضح .

إذا زعم هؤلاء المشركين غير صحيح لاسيما وقد عجز العرب أنفسهم، وهم أصحاب البلاغة والبيان عن معارضة سورة منه . (٢)

(٣) قوله تعالى : " وَلَا تَقُولُوا لِمَا تَصِفُ أَلْسِنَتُكُمُ الْكُذْبَ هَذَا خُلَاقٌ وَهَذَا حَرَامٌ لِّتَفْتَرُوا عَلَى اللَّهِ الْكُذْبَ إِنَّ الَّذِينَ يَفْتَرُونَ عَلَى اللَّهِ الْكُذْبَ لَا يُفْلِحُونَ " . (١١٦)

(٣) الخطاب في الآية الكريمة للكفار الذين حرّموا البحائر والسواائب وأحلّوا ما في بطون الأنعام وإن كاميّة (٤) فنهاهم سبحانه بقوله : ما تصف ألسنتهم بتحليل ما حرّمه الله، وتحريم ما أحله الله، ونسبة ذلك إلى الله (٥) (وهذا افتاء بغير علم من الله، ولا هدى، ولا كتاب منير فظنوا، وأظنوا) (٦)

بعد ذلك يمكننا التحدث عن اللسان من حيث :

- (١) الدر المنثور (١٦٧/٥) .
- (٢) تفسير الشوكاني (١٩٥/٣) بتصرف .
- (٣) البصيرة : التي يمنع درها للطواغيت فلا يحلّ لها أحد من الناس والسائبة التي كانوا يسيبونها لألّهم فلا يحلّ عليها شيء .
- (٤) تفسير الجلالين (ص ١٥٧) .
- (٥) انظر تفسير القرطبي (١٩٦/١) .
- (٥) تفسير الجلالين (٢٥١/١) بتصرف .
- (٦) انظر تفسير الشوكاني (٢٠١/٣) .

أولاً : نعمة خلق اللسان .

هذا اللسان الذى يمكن للإنسان به أن يتكلم، ويتفاهم، ويتعرف على الآخرين، كما قال الحسن البصرى فى المراءد من البيان فى قوله سبحانه :

"الرَّحْمَنُ . عَلَّمَ الْقُرْآنَ . خَلَقَ الْإِنْسَانَ . عَلَّمَهُ الْبَيَانَ" .

الرحمن (١ - ٤)

(١)

قال : يعنى النطق .

(٢)

فاللسان هو العضو الذى تخرج منه حروف كثيرة للنطق . وبه يعبر الإنسان عما فى داخله، وما يدور فى فكره، حتى قال القرطبى : ان سبب تكريم الإنسان على سائر المخلوقات بالكلام .

(٣)

كما يستخدمه فى المصغ والذوق والبلع، والتمييز بين المطعومات والمشروبات، فكان من تمام نعم الله كى يؤدى اللسان تلك المهام أن جعله سبحانه عضواً لحمياً لأعظم فيه لتسهيل حركته، كما جعل عليه غلقتين هما الأسنان والفم بحيث يجعل حركته اختيارية .

(٤)

وأوجد سبحانه مراكز الاحساس بالذوق فى اللسان على شكل نتوءات ذات فتحات تسمى البرعم الذوقى، وبداخله الخلايا الذوقية حتى يتمكن الإنسان من تذوق الطعام والشراب، والتمييز بينهما، فأوجد لكل نوع من المذاق منطقة محددة فى اللسان، فالطعم الحلو توجد نتوءاته فى مقدمة اللسان، والطعم المر فى مؤخرة اللسان، والمالح فى جوانبه وهكذا .

(٥)

(١) تفسير ابن كثير (٢٨٨/٤) .

(٢) انظر الطب محراب الايمان (٢٩٩/١) .

(٣) تفسير القرطبى (٢٩٤/١٠) بتصرف .

(٤) البيان فى أقسام القرآن (ص ٣١٠ - ٣١١) بتصرف .

(٥) الطب محراب الايمان (٢٢٧/١) بتصرف .

لذا ذكر سبحانه عبادته بهذه النعمة في مجال الامتنان بقوله :
 " أَلَمْ نَجْعَلْ لَهُ عَيْنَيْنِ وَلِسَانًا وَشَفَتَيْنِ وَهَدَيْنَاهُ النَّجْدَيْنِ " .

البلد (٨ - ٩)

فقال قتادة : " نعم من الله متظاهرة يقرر بها كيما تشكره " .^(١) وفي ذلك يقول الرسول صلى الله عليه وسلم : " من أعطى عطاء فوجد فليجز به ، ومن لم يجد فليشئ ، فان من أشنى فقد شكر ، ومن كتم فقد كفر ، ومن تحلى بشئ بما لم يعطه كان كلابس ثوبى زور " .^(٢)

ثانيا : اختلاف اللغات عن طريق اللسان .

والمراد باللغة أصوات منطوقة يعبر بها الانسان عن غرضه ، وتشير الى الأشياء المماثلة ، والمعاني المختلفة ، وهذه الأصوات ونطقها ترجع الى الجهاز الصوتى بعد ادراك الجهاز العصبى لعاهية هذه الأصوات ، واستجابة لمؤثرات خارجية أو داخلية ، ولكل حرف من حروف اللغة مكان فى الجهاز الصوتى يتفاعل فيه مع الأوتار الصوتية ، فيخرج صوتا ذا نغمة موسيقية مميزة بواسطة الرغتين والحنجرة ، وتجويف النغم والأنف .^(٣)

وقد ذكرنا سابقا أن اللسان يطلق ويراد به اللغة ، يقال لكل قوم لسان أى لغة . قال تعالى :^(٤)

" وَلَقَدْ نَعْلَمُ أَنَّهُمْ يَقُولُونَ إِنَّمَا يُعَلِّمُهُ بَشَرٌ لِّسَانُ الَّذِي يُلْحِثُونَ إِلَيْهِ أَعْجَمٌ وَهَذَا لِسَانٌ عَرَبِيٌّ مُبِينٌ " . النحل (١٠٣)

ومن ابداعه سبحانه اختلاف الألسنة قال تعالى أيضا فى سورة الروم :

- (١) انظر تفسير الطبرى (١٢٧/٣٠) .
- (٢) سنن الترمذى (٣٧٩/٤) باب ٨٧ ماجاء فى المتشع بما لم يعطه . قال أبو عيسى (الترمذى) هذا حديث حسن غريب .
- (٣) انظر القرآن الكريم معجزة وتشريع ، عبدالكريم نيازى (ص ٣٧) مطبوعات نادى مكة الثقافى الأدبى ، الطبعة الأولى ١٤٠٦/١٩٨٦ م .
- (٤) معجم مقاييس اللغة (٢٤٧/٥) .

"وَمِنْ آيَاتِهِ خَلْقُ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ وَاخْتِلَافُ أَلْسِنَتِكُمْ وَالْوُحُوشِ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِّلْعَالَمِينَ" . (٢٢)

(١) (أى: اختلاف لغاتكم من عربى وعجم وترك وروم، وغير ذلك من اللغات) .
فاللغة وسيلة الاتصال التى يرمز بها الانسان للتعبير عن أفكاره ومشاعره، وهى الحد الفاصل بين الكائن الذى يعقل، والكائن الذى لا يعقل (٢)
لأن اللغة وليدة العقل .

والانسان قد يمر بهذه الظاهرة دون أن يفكر ويتأمل فيها، وفى النعم المترتبة على وجود اللسان . ومن ذلك اختلاف الألسنة مع أن أصل البشر واحد، وتكوين أجهزة النطق متماثلة بين الناس .
وان اللغة أمر مكتسب يتعرف عليه الانسان بسماعه لكلام وأصوات من حوله، ومن ثم محاكاته: لهذه الأصوات أى: أن الاستعداد للكلام فطرى بينما طريقة الكلام، أى: اللغة التى يجب فيها هذا الكلام مكتسب من البيئة الخارجية (معن حوله) . (٣)

وقال بعضهم: ان اختلاف الألسنة أحد نتائج اختلاف الأجواء والبيئات. ذلك الاختلاف الناشئ من طبيعة وضع الأرض الفلكى مما أدى إلى اختلاف الألسنة والألوان مع اتحاد الأمل، والنشأة فى بنى الانسان . (٤)
لكننا نقول ان من درس هذا الأمر دراسة موضوعية سيقف على حقيقة اختلاف الألسنة (اللغات) من خلال تأمله فى الآية السابقة من سورة النور وغيرها من الآيات، وسيجد أن اختلاف اللغات مظهر من مظاهر عظمة الله استناداً إلى قوله تعالى :

-
- (١) انظر تفسير الشوكانى (٢١٩/٤) .
 - (٢) القرآن والعلم (ص ٥٣) بتمرف .
 - (٣) النمو النفسى للطفل والمراهق ونظريات الشخصية، د. محمد مصطفى زيدان (ص ١١٢) بتمرف . دار الشروق، جدة ١٣٩٩هـ .
 - (٤) تفسير الظلال (٣٧/٢١) بتمرف .

"الرَّحْمَنُ عَلَّمَ الْقُرْآنَ . خَلَقَ الْإِنْسَانَ عَلَّمَهُ الْبَيَانَ " .

الرحمن (١ - ٤)

(١)

قال القرطبي في المراد من البيان : أى علمه اللغات . وقال أيضا :

(٢)

علم كل قوم لسانهم الذى يتكلمون به) .

فسبحان الله الذى خلق اللسان، ولم يجعله مجرد جارية فقط، بل أظهر فيه حكمته وعظمته وما يترتب عليه من نعمة البيان بلغات مختلفة معروفة يتكلم بها الناس على ظهر البسيطة سواء كانت اللغة العربية أو غيرها من اللغات التى يفتاز بها الانسان، وما فى ذلك من الاستدلال على وجود الله الخالق، وأنه الخالق البارئ المصور سبحانه وتعالى .

وأشرف هذه اللغات اللغة العربية لغة القرآن الكريم، كما ذكرنا

سابقا فى قوله تعالى :

"وَلَقَدْ نَعْلَمُ أَنَّهُمْ يَقُولُونَ إِنَّمَا يُعَلِّمُهُ بَشَرٌ لِّسَانُ الَّذِي يُلْحِدُونَ إِلَيْهِ أَعْجَمٌ وَهَذَا لِسَانٌ عَرَبِيٌّ مُبِينٌ " . النحل (١٠٣)

وقوله : " نَزَلَ بِهِ الرُّوحُ الْأَمِينُ عَلَى قُلُوبِكُمْ لِتَكُونَ مِنَ الْمُنذِرِينَ .

بِلِسَانٍ عَرَبِيٍّ مُبِينٍ " . الشعراء (١٩٣ - ١٩٥)

وعن أنس بن مالك قال : فأمر عثمان زيد بن ثابت، وسعيد بن العاص،

وعبد الله بن الزبير، وعبد الرحمن بن الحارث بن هشام أن ينسخوها فى

المصاحف، وقال لهم : إذا اختلفتم أنتم، وزيد بن ثابت فى عربية من عربية

القرآن فاكتبوها بلسان قريش، فان القرآن أنزل بلسانهم ففعلوا . (٣)

وقد تفردت اللغة العربية بين اللغات بشيوع خاصية الاعراب فيها

الذى صار أثرا من آثار استخدام الحركة فى التعبير عن المعنى . كما

(١) تفسير القرطبي (١٥٢/١٧) .

(٢) نفس المرجع السابق (١٥٣/١٧) .

(٣) صحيح البخارى (٩٧/٦) كتاب فضائل القرآن باب رقم (٢) باب نـ

القرآن بلسان قريش والعرب وقرأنا عربيا .

أن الألفاظ تشتق من اللفظ الواحد بتقديم أو تأخير أو زيادة أو حذف أو بتغيير حركات الحروف مما يؤدي إلى تغيير معنى اللفظ المشتق مثل (كبر، بكر، كرب، برك) .

هذا وقد اكتسبت اللغة العربية شرفها من القرآن الكريم، واعتماد الدين القيم عليها في شرح أهدافه، وبيان أحكامه، وتجلية معانيه، وأغراضه، مما جعلها تبهر عقول البشر، وتحدث في نفوسها خشوعاً، وتأثيراً على الوجدان بألفاظ غزيرة المعنى وزينة المنطق (١).

ثالثاً : نعمة البيان الذي يمتاز به الإنسان .

والبيان في اللغة مأخوذ من قولهم : بان الشيء ، وأبان إذا اتضح وانكشف ، وفلان أبين من فلان ، أي : أوضح كلاماً منه (٢) .

وفي الصحاح : البيان : الفصاحة واللسن ، وفي الحديث (ان من البيان سحراً) وفلان أبين من فلان : أي : أفصح منه ، وأوضح كلاماً ، والبيان ما يبين به الشيء من الدلالة وغيرها . وبان الشيء بياناً : اتضح فهو بين (٣) .

ويضيف صاحب لسان العرب : ان البيان : الافصاح مع ذكاء ، والبيان من الرجال الفصيح . وقيل أيضاً : البيان : الكشف عن الشيء وهو أعم من النطق فتختص بالإنسان ، ويسمى ما يبين به بياناً (٤) .

وعلى هذا يكون البيان نعم من نعم الله : على الإنسان قد ينساها البعض فيذكره الله بها في القرآن الكريم كما في قوله تعالى :

(١) القرآن الكريم معجزة وتشريع (ص ٣٧ - ٣٩) بتصرف .

(٢) معجم مقاييس اللغة (١/٣٢٨) .

(٣) صحيح البخاري (١٣٧/٦) كتاب النكاح باب ٤٧ (الخطبة) عن ابن عمر رضي الله عنهما .

(٤) الصحاح (٥/٢٠٨٢ - ٢٠٨٣) .

(٥) لسان العرب (١٣/٦٨) .

(٦) المفردات في غريب القرآن (ص ٦٩) كتاب الباء .

" الرَّحْمَنُ . عَلَّمَ الْقُرْآنَ . خَلَقَ الْإِنْسَانَ . عَلَّمَهُ الْبَيَانَ " .

الرحمن (١ - ٤)

قيل أنه علم آدم، وقيل بل الانسان، والمراد به محمد صلى الله عليه وسلم، وقيل : بل كل انسان، فان كان الانسان آدم عليه السلام يـــــــكون المراد كما قال ابن عباس رضى الله عنهما :

(ان الله تعالى علم آدم أسماء كل شيء، وقيل : علمه اللغات كلها، فكان آدم يتكلم سبعمائة لغة أفضلها العربية، وان كان المقصود محمد صلى الله عليه وسلم، فانه يعنى ذلك أنه علمه بيان ما يكون وما كان، لأنه صلى الله عليه وسلم ينبئ عن خير الأولين والآخرين، وعن يوم الدين وقيل : علمه بيان الأحكام من الحلال والحرام والحدود والأحكام . وان كان المقصود الانسان فيعنى أنه علمه البيان أى: النطق الذى يتميز به عــــن سائر الحيوانات، وقيل: علمه الكتابة والفهم والافهام حتى عرف مايقول ومايقال له، وقيل: علم كل قوم لسانهم الذى يتكلمون به) (١)

لذا كان الأرجح بالمراد بالانسان فى الآية جنس الانسان، كما يقــــول الرازى : ان الأصح هو الجنس نظرا الى اللفظ فى خلق، ويدخل فيه محمد (٢) وآدم وغيرهما من الأنبياء .

كما أن قوله (خلق الانسان) اشارة الى تقدير خلق جسمه الخمــــــصاص، وقوله : (علمه البيان) اشارة الى تميزه بالعلم عن غيره . (٣)

ومن ذلك تمكن الانسان من البيان والافصاح عما فى نفسه، وفهم ببيان غيره، وتمكنه من تعلم القرآن وتعليمه . (٤)

-
- (١) تفسير الخازن (٢/٧) بتصرف .
 - (٢) تفسير الرازى (٢٩ /) بتصرف .
 - (٣) انظر نفس المراجع السابق (٨٦/٢٩) .
 - (٤) تفسير الألوسى (٩٩/٢٧) بتصرف .

كما قال تعالى : " وَاللَّهُ أَخْرَجَكُمْ مِنْ بُطُونِ أُمَّهَاتِكُمْ لَا تَعْلَمُونَ شَيْئًا وَجَعَلَ لَكُمُ السَّمْعَ وَالْأَبْصَارَ وَالْأَفْئِدَةَ لَعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ " . النحل (٧٨)

سبحانه كيف أودع هذا العضو (اللسان) سحر البيان، ومن ذلك اللغة التي يبين بها عما في نفسه، ويفهم ما يفصح عنه الآخرون عما في أنفسهم مع اختلاف اللغات مع أن جهاز النطق واحد ؟ بل كيف ينطق اللسان باللفظ الواحد ؟ انها عملية معقدة كثيرة المراحل والخطوات والأجهزة حتى أن بعض هذه المراحل لازالت مجهولة، وخافية على الناس حتى الآن . لهذا نجده (١)
سبحانه ينسبها لنفسه، وأنها من آثار رحمته . فيبدأ الآيات بقوله :
(الرَّحْمَنُ عَلَّمَ الْقُرْآنَ خَلَقَ الْإِنْسَانَ عَلَّمَهُ الْبَيَانَ) . الرحمن (١ - ٤)
فسبحان المبدع العظيم كما يقول (كلودم . هاتاواي) ماملخه : (٢)
(ان كل تصميم وابداع هو من ابداع اله عظيم لانهاية لتدبيره وابداعه وعبقريته، لأنه لايمكن أن ينشأ ذلك الابداع الا بأحد طريقتين : اما عن طريق المصادفة أو طريق الابداع والتصميم ، وكلما كان النظام أكثر تعقيدا ، بعد احتمال نشأته عن طريق المصادفة، لذا فلا نستطيع الا أن نسلم بوجود الله) . (٤)

رابعا : ابراز قدرة الله في تمكين المسلمين من النطق

بالقرآن مع اختلاف لغاتهم .

فالمشاهد في واقع الحياة أن القرآن يتلى - بحمد الله - في مختلف أنحاء العالم، وتمكن الانسان من تلاوته سواء كان هذا الانسان عربيا

- (١) تفسير الظلال (١١١/٢٧) بتصرف .
- (٢) تفسير الألوسي (٩٩/٢٧) بتصرف .
- (٣) كلودم . هاتاواي : حامل على درجة الماجستير، مستشار هندسي بمعامل شركة جنرال الكتريك، معمم العقل الإلكتروني للجمعية العلمية لدراسة الملاحة الجوية بمدينة لاتجلى فيلد، أخصائي في الآلات الكهربائية والطبيعة والقياس . من كتاب الله يتجلى في عصر العلم (ص ٨٨) .
- (٤) الله يتجلى في عصر العلم (ص ٨٩ - ٩٠) بتصرف .

أو عجميا لا يعرف اللغة العربية، ولا يمكنه التحدث بها، لكنه يمكنه ذلك عند تلاوته للآيات القرآنية .

يمكن القول أن السبب يرجع إلى التلقين والمحاكاة ممن يأخذونه . لكن نقول : إن العجيب هو كيفية تمكن هذا الأعجمي من اخراج الحروف العربية من مخارجها أثناء التلاوة بيسر وسهولة .

إذا لابد أن يكون وراء ذلك سر، ويتضح ذلك من قوله تعالى :
 "وَلَقَدْ يُسِّرْنَا الْقُرْآنَ لِلذِّكْرِ فَهَلْ مِنْ مُدَكِّرٍ" . القمر (١٧)

يقول الرازي : التيسير يكون من عدة أوجه منها تيسير تلاوته، كما قال ابن عباس : لولا أن الله يسره على لسان آدميين ما استطاع أحد من الخلق أن يتكلم بكلام الله عز وجل . وقال مجاهد : يسرنا : يعنسى (١)
 هونا قراءته .

وقال سعيد بن جبير : (أي : يسرناه للحفظ والقراءة، وليس شيء من كتب الله تعالى يقرأ كله ظاهرا إلا القرآن) (٢)
 قال ابن بطلال : (تيسر القرآن تسهيله على لسان القاريء حتى يسرع إلى قراءته) (٤)

فسبحانه يسر وسهل قراءة القرآن الكريم على من يشاء من عباده . (٥)
 بحيث يسهل تلاوته وحفظه للمغير والكبير والعربى والعجمى وغيرهم .
 فتتعلق بتلاوته القلوب، ويشعر الإنسان بخلاوة سماعه، وظلاوته، ولا يمل سماعه . (٦)

-
- (١) تفسير ابن كثير (٢٨٢/٤) .
 - (٢) انظر تفسير الخازن (٢٧٥/٦) .
 - (٣) ابن بطلال : هو الامام أبو الحسن علي بن خلف الشهير بابن بطلال المغربي الفالكي . وغالبه فقه الامام مالك من غير تعرض لموضوع الكتاب غالباً كانت وفاته سنة ٤٤٤هـ وقيل ٤٤٩هـ . أصله من قرطبة وأخرجته الفتن إلى بلنسية وكان عالماً فقيهاً عني بالحديث، وولنس القضاء لورقة وروى عن جماعة وله كتاب الاعتماد في الحديث .
 - من مقدمة تحفة الأحوذى (٢٥٥/١) الطبعة السلفية، الطبعة الثانية ١٩٢٨م/١٩٦٧م .
 - (٤) انظر فتح الباري للعسقلاني (٤٤٦/١٣) .
 - (٥) تفسير الخازن (٢٧٥/٦) .
 - (٦) تفسير الرازي (٤٣/٢٩) بتصرف .

ولقد اختار سبحانه اللغة العربية ذات اللهجة السهلة الممتنعة الواضحة العذبة، لغة القرآن فجاء كتابه العزيز موسوعة لغوية لكل ما عذب لفظه، ووضح معناه، وخف وقعه، وأحكم نسجه، ولطف أداؤه، وسهل مخرجه، من الجهاز الصوتي، فاعتادت الألسنة تلاوته وما عاد يستعص على أحد فهمه، بعد أن أودع فيه سبحانه السر الأعظم، وهو تيسير تلاوته لكل من أراد من عيسى أو عيسى .^(١)

خامسا : شهادة اللسان في الدنيا والآخرة .

والشاهد : الشين والهاء والذال أصل يدل على حضور وعلم واعلام لا يخرج شيء من فروعه عن الذي ذكرناه .
والشاهد : اللسان ، والشاهد : الملك . والشهادة : خبر قاطع^(٢) تقول منه : شهد الرجل على كذا . وأصل الشهادة : الاخبار بما شاهدته . وشهد الشاهد عند الحاكم : أي بين ما يعلمه وأظهره ، وشهد فلان على فلان بحق ، فهو شاهد وشهيد .^(٣)
وفي بمصادر ذوى التمييز : الشهادة : قول صادر عن علم حمل بمشاهدة^(٤) بصر أو بصيرة . ويعبر بالشهادة عن الاقرار نحو قوله تعالى :
"وَالَّذِينَ يَزْمُونَ اَزْوَاجَهُمْ وَلَمْ يَكُنْ لَهُمْ شُهَدَاءُ اِلَّا اَنْفُسُهُمْ فَشَهَادَةُ اَحَدِهِمْ اَرْبَعٌ شَهَادَاتٍ بِاللَّهِ اِنَّهُ لَمِنَ الْمَاذِقِينَ . وَالْخَمْسَةُ اَنْ لَعَنَتِ اللّٰهُ عَلَيْهِ اِنْ كَانَ مِنَ الْكَاذِبِينَ " .
النور (٦ - ٧)

أي: أنه يشهد ويقر لنفسه ، والشهادة هذه تكون باللسان . وفي

(١) القرآن الكريم معجزة وتشريع (ص ٤٠ - ٤١) بتصرف .

(٢) معجم مقاييس اللغة (٢٢١/٣) .

(٣) لسان العرب (٢٣٩/٣ - ٢٤٠) .

(٤) بمصادر ذوى التمييز (٣٥٠/٣ - ٣٥٢) .

تفسير القرطبي : ان هذه الملازمة تكون بأن يحلف الزوج لنفسه فــــ
اثبات دعواه، وتخليعه من العذاب . وهذه تعتبر شهادة اللسان فــــ
الدنيا .

أما عن شهادة اللسان في الآخرة . فان الألسنة نفسها ستنتطق،
وتقول بما كانت تتكلم به ليحاسب صاحبها بناء على ذلك ، حيث ينتطق
سبحانه الجوارح، ومنها اللسان، ويلجئها أن تشهد على الانسان، وتخبر عنه
بأعماله . (٢)

قال تعالى : " يَوْمَ تُشْهَدُ عَلَيْهِمْ أَلْسِنَتُهُمْ وَأَيْدِيهِمْ وَأَرْجُلُهُمْ بِمَا
كَانُوا يَعْمَلُونَ " . النور (٢٤)

فاللسان سيكون شاهداً لصاحبه بالخير أو شأداً عليه ، ويترتب على
ذلك دخول هذا الانسان الجنة أو النار، يتضح ذلك في الحديث الطويل
الذي رواه معاذ بن جبل حيث يقول : كنت مع النبي صلى الله عليه وسلم
في سفر فأصبحت يوماً قريباً منه ونحن نسير فقلت يا رسول الله أخبرني
يعمل يدخلني الجنة ويباعدني من النار، قال : لقد سألتني عن عظيم، وإنه
يسير على من يسره الله عليه، تعبد الله، ولا تشرك به شيئاً، وتقيم الصلاة،
وتؤتي الزكاة، وتصوم رمضان، وتحج البيت ثم قال : ألا أدلك على أبواب
الخير : الصوم جنة، والعقيقة تطفيء الخطيئة كما يطفىء الماء النار،
وصلاة الرجل من جوف الليل قال ثم تلا (تَجَافَى جُنُوبُهُمْ عَنِ الْمَضَاجِعِ)
حتى بلغ (يعملون) ثم قال : ألا أخبرك برأس الأمر كله وعموده وذروة سنامه
قلت : بلى يا رسول الله . قال : رأس الأمر الاسلام، وعموده الصلاة،
وذروة سنامه الجهاد . ثم قال : ألا أخبرك بملاك ذلك كله ؟ قلت بلى
يأنيب الله ، فأخذ بلسانه قال : كف عليك هذا . فقلت يا نبى الله

(١) تفسير القرطبي (١٨٧/١٢) بتصرف .

(٢) تفسير الطبري (٨٤/١٨) بتصرف .

(٣) ان التوفيق بين شهادة اللسان كما في هذه الآية وبين ختمها كما في قوله تعالى
في سورة يس آية (٦٥) : " الْيَوْمَ نَخْتِمُ عَلَى أَفْوَاهِهِمْ وَتُكَلِّمُنَا أَيْدِيهِمْ وَتَشْهَدُ أَرْجُلُهُمْ
بِمَا كَانُوا يَكْسِبُونَ " هو أنه يجوز أن يكون كل من الختم والشهادة في موطن وحال ،
وان يكون الشهادة في حق الرامين والختم في حق الكفرة . وقيل ايضاً ان الختم هو
هو كناية عن منعهم من التكلم ولا مانع من ان يكون هناك ختم على أفواه الكفار حقيقة .

من تفسير الالوسي (١٢٦/١٨) - (٤١/٨٣) بتصرف يسير .

وانا لمؤاخذون بما نتكلم به ؟ فقال : شكلتك أمك يامعاذ ، وهل يكـ
 (١)
 الناس في النار على وجوههم أو على مناخيرهم الا حصائد ألسنتهم) .

إذا فالإنسان بجسده كله يحاسب على حسب ما تلفظ به لسانه . فالأعضاء
 تابعة له كما يروى عن أبي سعيد الخدري مرفوعا قال : " إذا أصبح ابن
 آدم فان الأعضاء كلها تكفر اللسان فتقول اتق الله فينا فانما تحسـ
 (٢)
 بك فان استقممت استقمنا ، وان اعوججت اعوججنا " .

ويقسم الامام الغزالي الكلام الى أربعة أقسام : قسم هو ضرر محض ،
 وقسم نفع محض ، وقسم ليس فيه ضرر ولا منفعة ، وقسم فيه ضرر ومنفعة ، أما
 الذي هو ضرر محض فلا بد من السكوت عنه ، وكذلك ما فيه ضرر ومنفعة لا تتعنى
 بالضرر ، وأما ما لا منفعة فيه ولا ضرر فهو فضول والاشتغال به تضييع زمـ
 (٤)
 وهو عين الخسران فلا يبقى الا القسم الرابع وهو المنفعة المحضة .

وليعلم الإنسان أن كل ما يلفظه وينطق به من كلام مكتوب سيحاسب
 (٥)
 ويجازى عليها في الآخرة ، كما قال تعالى :

" مَا يَلْفُظُ مِنْ قَوْلٍ إِلَّا لَدَيْهِ رَقِيبٌ عَتِيدٌ " . ق (١٨)

فالواجب على الإنسان استخدام اللسان في المهمة والغرض الذي من
 أجله خلقه الله ، لأن من أوجه شكر الله على النعم استخدامها فيما خلقت
 من أجله ، لأن الموجود إذا لم يتحقق فيه الهدف من وجوده كان كأنه غير
 (٦)
 موجود .

(١) سنن الترمذى (١٢/٥) كتاب الايمان باب (٨) ما جاء في حرمة الصلاة

حديث رقم (٢٦١٦) . قال الترمذى : هذا حديث حسن صحيح .

(٢) تكفر : تذلل له . وتخضع .

(٣) سنن الترمذى (٦٠٥/٤) كتاب الزهد باب رقم (٦٠) باب حفظ اللسان

حديث رقم (٢٤٠٧) ، وأحال السيوطى الى الترمذى وابن خزيمة والبيهقى

وعلم عليه علامة الصفة . فيض القدير (٢٨٦/١ - ٢٨٧) . فيض القدير

شرح الجامع الصغير للعلامة محمد المدعو بعبد الرحمن وف المنأوى المتوفى

الطبعة الثانية ١٣٩١هـ / ١٩٧٢م دار الفكر ، بيروت .

(٤) انظر احياء علوم الدين (٩٦/٣) .

(٥) تفسير الظلال (١٦٣/٢٦) بتمرف .

(٦) العلم والايمان فى بناء الأمم والمجتمعات (ص ٢) بتمرف .

ومن ذلك النطق والتحدث بكل ما فيه خير وذكر الله الدائم، وهذا
يتضح من اجابة الرسول صلى الله عليه وسلم للرجل الذى قال له : يا رسول
الله ان شرائع الاسلام قد كثرت على فأخبرنى بشئ أتشبهه به قال :
(١)
لا يزال لسانك رطبا من ذكر الله .

وقال الرسول صلى الله عليه وسلم : " من كان يؤمن بالله واليوم
الآخر فليقل خيرا أو ليصمت ومن كان يؤمن بالله واليوم الآخر فلا يسؤد
جاره ، ومن كان يؤمن بالله واليوم الآخر فليكرم ضيفه " .
(٢)

ويقول عليه الصلاة والسلام : " من يضمن لى مابين لحياه ومابين
رجليه أضمن له الجنة " .
(٣)

اللهم اجعل لساننا شاهدا لنا لاعلينا، واجعله دائم الذكر والطاعة
والعبادة واجعله معيننا ودليلا على استقامة ايماننا، ربنا أعنا على
ذكرك وشكرك وحسن عبادتك .

(١) سنن الترمذى (٤٥٨/٥) كتاب الدعاء حديث رقم (٤) قال الترمذى:

هذا الحديث حسن غريب .

(٢) صحيح البخارى (١٨٤/٧) كتاب الرقاق باب (٢٣) .

(٣) نفس المرجع السابق .

الحمد لله الذي
جعلنا من عباده

الختاتمة

فقد طوّفت في هذا البحث مع العديد من آيات الله في النفس والأفلاك، فتحدثت عن آية الشمس وعلاقتها باستمرار الحياة على كوكب الأرض، ثم ذكرت بعض النعم المترتبة على وجودها .

ثم تحدثت بعد ذلك عن آية القمر وأشرت إلى بعض النعم المترتبة على وجوده من معرفة أوقات الأزمنة والشهور والسنين، ومعرفة الأهلة . ودوره في عطية السرى والمد والجزر نتيجة انتقاله من منازل المختلفة وبعدة أوقافه من الأرض . السرى غير ذلك من النعم التي وردت الإشارة إليها مفصلة في هذه الدراسة .

ثم تحدثت بعد ذلك عن آية النجوم، وفصلت القول في أنواعها وفوائدها، وأثر ذلك كله في بناء الإيمان وترسيخ حقائقه . فتحدثت عن كونها رجوماً للشياطين بعد بعثة الرسول صلى الله عليه وسلم، وعن أهميتها في الاهتمام بها في ظلمات البر والبحر لمعرفة المكان أو القبلة، وغير ذلك من الفوائد التي تعود إلى الإيمان وترسيخ حقائقه .

ثم تحدثت بعد ذلك عن اختلاف الليل والنهار، وأثر ذلك في حياة المخلوقات، وتحدثت عن كيفية معرفة عدد السنين والحساب المترتب على تعاقب الليل والنهار، وتعرضت لذكر الفرق بين لفظي العدد والحساب، ثم بينت أسرار اقتران كلمتي الليل والنهار بلفظ الاختلاف في مواضع كثيرة لياخذ كل واحد طريقاً غير طريق الآخر في حاله أو قوله، ثم تحدثت عن العلاقة بين تعاقب الليل والنهار واستمرار حياة النبات وما ثبت لدى علماء الأحياء من كون الأوراق تنام ليلاً لا أخذ قسط من الراحة .

وتحدثت عن نعمة الطيور وتسخيرها وما جعله الله لها من المواصفات التي تمكنها من أداء وظيفة الطيران، ووضحت أوجه الانتفاع بها في بعض الأمور . كما ذكرت بين طيات وختام فصول هذا الباب دلائل قدرة الله تعالى وتوحيده سبحانه، وشواهد ذلك من الآيات الكريمة وبعض الأحاديث الشريفة مدعمة بذكر بعض الحقائق العلمية المكتشفة حديثاً، وتطابقها مع ما تعطيه الآيات الكريمة . وفي كل ذلك دلالة على أن هذا القرآن الكريم من عند الله تعالى، وعلى صدق نبوة محمد صلى الله عليه وسلم .

ثم عقدت الباب الثاني للحديث عن تسخير الأرض للإنسان، فتحدثت عن آيات الله في الأرض سواء من حيث اختلاف ألوانها وتهيتها للحياة البشرية، أو تشبيهاً بالأوتاد التي تحفظ توازنها والتي لولاها لطفت القشرة الأرضية فوق سطح الماء، ثم فصلت القول في آية الجبال وما تتضمنه من النعم الجليلة والدلائل العظيمة على قدرته ووحدانيته جل ذكره.

ثم تحدثت بعد ذلك عن الماء، وعن ضرورته لاستمرار الحياة، فتناولت عملية تكوين السحاب، وانزال المطر بقدر معلوم، وأنكسرت ما ادعاه المشركون من قدرتهم على انزال المطر من دون الله، وبينت فشل تجاربهم، وأن فعلهم تحصيل حاصل للأسراع في تحقيق سنة ما من سنن نزول المطر.

ثم تحدثت بعد ذلك عن نعمة وجود النباتات فأشرت إلى طرف من الحكمة في ترتيب أنواع الغذاء النباتي كما في قوله تعالى: "ينبت لكم به السزرع والزيتون... الآية".

ثم تحدثت بالتفصيل عن عملية التمثيل الضوئي في النبات، وأهميتها في استمرار دورة الحياة. وتحدثت بعدها عن الأنعام وتسخيرها للإنسان فعددت فوائدها، وفصلت القول في آية تكوين اللبن من بيض فرث ودم وما يحمله ذلك من الدلائل على قدرة الله جل وعلا.

بعد ذلك تحدثت عن النحل التي سميت باسمها هذه السورة الكريمة: فصلت القول في معاني الأحياء الواردة في الآية الكريمة: "وأوحى ربك إلى النحل...". وفي نعمة العسل وما يتضمنه من الشفاء مدعمة ذلك بما أسفرت عن الكشوف العلمية المعاصرة التي انتهت إلى حد قيام مراكز استشفاء عالمية متخصصة للعلاج بالعسل.

ثم تحدثت عن آية تسخير البحار والأنهار، وما تتضمن من عبر وعجائب وما يترتب على كل منهما من المنافع، وعن دورهما في حفظ الحياة والأحياء. ثم فصلت القول في آية الحاجز بين البحار والحاجز بين البحار والأنهار وما يتضمنه ذلك من لطائف الحكمة وعجائب القدرة.

كما ضمنت وختمت الفصول ببيان دلائل قدرة الله تعالى وتوحيده وعظمته ، وشوهد ذلك من الآيات ، وبعض الأحاديث النبوية ، وذكر كسرت بعض الحقائق المكتشفة حديثا ، وموافقتها لما في الآيات القرآنية الكريمة .

ثم عقدت الباب الثالث للحديث عن الانسان ، فتحدثت عن أطوار الخلق وما تحمله من الدلائل على قدرة الله جل وعلا وحكمته . ثم تحدثت عن نعمة البصر ، فأشرت الى طرف من الحكمة في تقديم السمع على البصر في آيات القرآن الكريم ،

ثم تحدثت عن نعمة القلب والفؤاد وعن خلاف العلماء في المقصود بلفظ الفؤاد ، ولا تزال هذه النقطة في مسيس الحاجة الى المزيد من النظر والتأمل .

ثم تحدثت عن نعمة العقل ، فذكرت بعضا من وظائفه ، وبينت انقسامه الى قسمين : الغريزي والمكتسب .

ثم تحدثت عن نعمة البنين والحفدة ، وعن ضرورتها لبقاء الجنس البشري ثم تحدثت عن نعمة اللسان وآية اختلاف الالسنه ، وقدرة الله تعالى على تمكين المسلمين من النطق بالقرآن الكريم رغم اختلاف لغاتهم والأصوات .

واننى استطيع ان أجمل نتائج هذا البحث في النقاط الآتية :

- (١) ان القرآن الكريم قد أشبع الحديث في السور المكية ، ومنها سورة النحل عن انشاء الله تعالى المخلوقات (السماء ، وما فيها من شمس ، وقمر الخ ، والأرض ، وما فيها من نباتات ، وحيوانات ، الانسان ، وما فيه من نعمة السمع والبصر الخ ، وقد مزج سبحانه هذا الاستدلال بكثير من الاشارات التى يستفيد منها العلماء في مجالات

تخصصاتهم سواء كانوا علماء فلك، أو نبات، أو علماء تشريح
أعضاء الانسان

قال تعالى : " خَلَقَ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ بِالْحَقِّ تَعَالَى عَمَّا يُشْرِكُونَ " .

النحل (٣)

(٢) أن القرآن ليس كتابا دراسيا في العلوم، ولم يأت ليعطى المسلمين
درسا في الطب وعلوم الحياة، والفلك، وعلوم الكون، والهندسة الخ،
ولم يهدف الى عرض بعض القوانين التي تتحكم في الكون، ولكن
كتاب سماوى بكلام الهى أنزله الحق سبحانه ليعرف العبد ربه
فيعبده، ويتعرف على نعمه التي قد ينساها أحيانا لطول الألفاظ،
أو انشغاله بأمور الدنيا فهو كتاب هداية للعالمين، ومن شـم
يجب على الانسان شكره سبحانه، والتأمل في آلائه التي تشير إلى
حقائق علمية تظهر للمتخصصين في مختلف العلوم كل في مجال تخصصه
طبق ما تقتضيه حكمة الله تعالى في مخاطبة خلقه .

قال تعالى : " ... وَنَزَّلْنَا عَلَيْكَ الْكِتَابَ تِبْيَانًا لِّكُلِّ شَيْءٍ "

النحل (٨٩)

وقد كنت أوضح في بحثي هذا الأمر، وأدعم ذلك بذكر الآية القرآنية
أولا من سورة النحل، وأظهر المراد من لفظ النعمة الواردة لغويـنا
متتبعة مشتقاتها، ثم أذكر المراد من الآية، كما في تفسير المفسرين،
وكيفية تسخير هذه النعمة للانسان مؤكدة ذلك بأدلة أخرى من سور
القرآن تتعلق بهذا الأمر، ثم بالأحاديث (أحيانا)، وأذكر
آراء العلماء في هذا الأمر .

(٣) أظهرت في بحثي عند التحدث عن النعمة المسخرة للانسان على ضوء
سورة النحل ان هذه الاكتشافات العلمية الحديثة في مختلف العلوم
تثبت أن ما جاء به القرآن الكريم، والسنة من تلك الحقائق العلمية
ما كان يمكن أن يعلمها بشر زمن الرسول صلى الله عليه وسلم

وهو النبي الأمي مما يقطع بأن القرآن الكريم وحى الله، ويشهد صدق محمد صلى الله عليه وسلم ذلك لأن القرآن الكريم كلام الله، والكون صنع الله وحده لا شريك له، لذا نجد أن النتائج العلمية الصحيحة تطابق ما ذكر في الآية القرآنية، والسنة الشريفة داعما .
 قال تعالى : " وَمَا كُنْتُمْ تَتْلُوْنَ مِنْ قَبْلِهِ مِنْ كِتَابٍ وَلَا تَخُطُّ بِمِثْنِهِ " .
 إذا لارتاب المبطلون " . العنكبوت (٤٨)

وقال الشيخ حسن البنا : " ان وجود هذه الكائنات على اختلاف طبائعها، وخصائصها، ونواميسها دليل قاطع على وجود مكوّنها، وقدرتها، وعظمتها، والتناسق العجيب، والارتباط الغريب بينها جميعا، وما يعرض لها من اختلاف الخواص، والمميزات بالتحليل، والتركيب، وتفاوت نسب العناصر والذرات دليل على واسع علمه، ومطلق ارادته ومحال أن تكون المصادفة، الممماة أو المصدفة العمياء هي مصدر هذه الحياة الشائقة بالحس والحركة، ومبعث هذا التناسق والتناسق بين هذه المكونات، وانما هو صنع الله السديّ أتقن كل شيء " . (٢)

(٤) ان الرسول صلى الله عليه وسلم لم يفسر القرآن الكريم كله بالتفصيل، بل ترك بعض الآيات لتفسر حسب مقتضى العصر لأنه لو فسره كله بالتفصيل، وفيه آيات تتعلق بمختلف العلوم لما ترك مجسلا لأحد أن يجتهد، ويبحث في اعجاز القرآن الكريم، وما تحمله آياته من عجائب قدرة الله وابداع صنعه حيث ختم كثير من الآيات بقوله تعالى : " اِنَّ فِيْ ذٰلِكَ لَاٰيَةً لِّقَوْمٍ يَّتَفَكَّرُوْنَ " ، يَعْقِلُوْنَ الخ " .

(١) (١٣٢٤ - ١٣٦٨ هـ / ١٩٠٦ - ١٩٤٩ م)

حسن البنا هو حسن بن أحمد بن عبد الرحمن البنا، مؤسس جمعية "الاخوان المسلمين" بعصر، وصاحب دعوتهم، ومنظم جماعتهم . واختار لقب المرشد الصام وقام بدعوة الرجال الى اعلاء كلمة الاسلام وأصبح له في كل بلد دار، وأنشأ في الاسماعيلية "معهد أمهات المسلمين" لتربية البنات تربية دينية صالحة، وأنشأ بالقاهرة جريدة "الاخوان المسلمين" يومية، وكان خطيبا فياضا يعمل في هدوء ويبني في اطمئنان، وله مذكرات نشرت بعد وفاته .

الاعلام للزركلى (١٨٣/٢ - ١٨٤)

(٢) انظر : الله في العقيدة الاسلامية - حسن البنا (ص ١٩ - ٢٠) دار الشهاب - القاهرة .

ونختتم هذه الجولة الايمانية مع سورة النحل بهذه التوسيات :

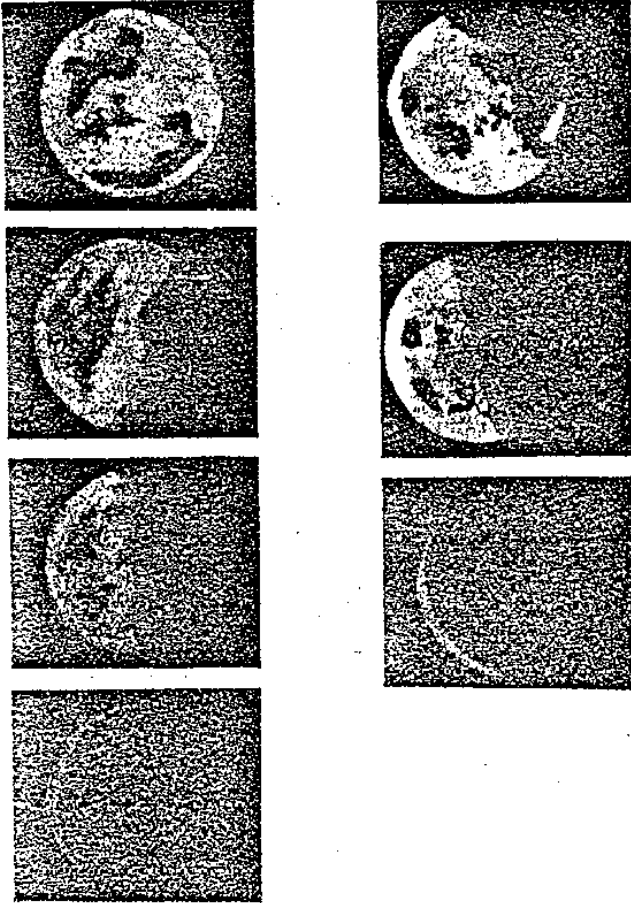
- (١) ضرورة اعادة سياغة العلوم الكونية والنفسية سياغة ايمانية .
ونبذ التناول العلماني لهذه النصوص .
- (٢) الاهتمام بانشاء مراكز وهيئات علمية ترعى قضية العلاقة بين الدين والعلم، وتحقيق آيات الله الكونية والنفسية .
- (٣) الاهتمام بوضع ضوابط الكتابة في مجال الاعجاز العلمي في القرآن والسنة، ولعل فيما قدمه الشيخ عبدالمجيد الزنداني في كتابه (المعجزة العلمية في القرآن والسنة) بداية جادة وموفقة في هذا الطريق .
- (٤) الاهتمام بكتابة تفسير علمي للقرآن الكريم (يجمع بين الأصول والضبط، والالتزام بمنهج السلف في التفسير، وبين تحقيق الاشارات العلمية في النصوص القرآنية من ناحية أخرى) .
- (٥) عقد المؤتمرات والندوات، ومجموعات العمل، وحلقات البحث المتخصصة في هذا المجال للجمع بين علماء الشريعة، وعلماء الكون ليخلصوا للأمة مدى التطابق المذهل بين ما في القرآن الكريم، والحقائق العلمية .
- (٦) تشكيل لجنة علمية تجمع بين كبار علماء الشريعة وعلماء الكون لمراجعة ماكتب في باب التفسير العلمي في القرآن والسنة وترشيده وتقويم هذه الكتابات .
- (٧) على الجامعات ومراكز البحوث في البلاد الاسلامية تشجيع البحوث والدراسات في مجال الاعجاز العلمي في القرآن والسنة .

(٨) الحث على عقد المؤتمرات والندوات، وحلقات البحث، واعداد البحوث والدراسات، واعداد المناهج الدراسية التي تعمق الايمان، وتقوى اليقين في قلوب المؤمنين، وتخطب غيرهم بلغة العصر التي يحتكمون اليها في قبول الايمان، قياما بواجب الامانة في تبليغ دعوة الاسلام بالحجة، والدليل والبرهان .

وختاماً نسأل الله تعالى أن يجعلنا طلاباً للعلم، وأن يرزقنا العمل طبقاً للمنهج الالهي، والله ولي التوفيق

الملاح

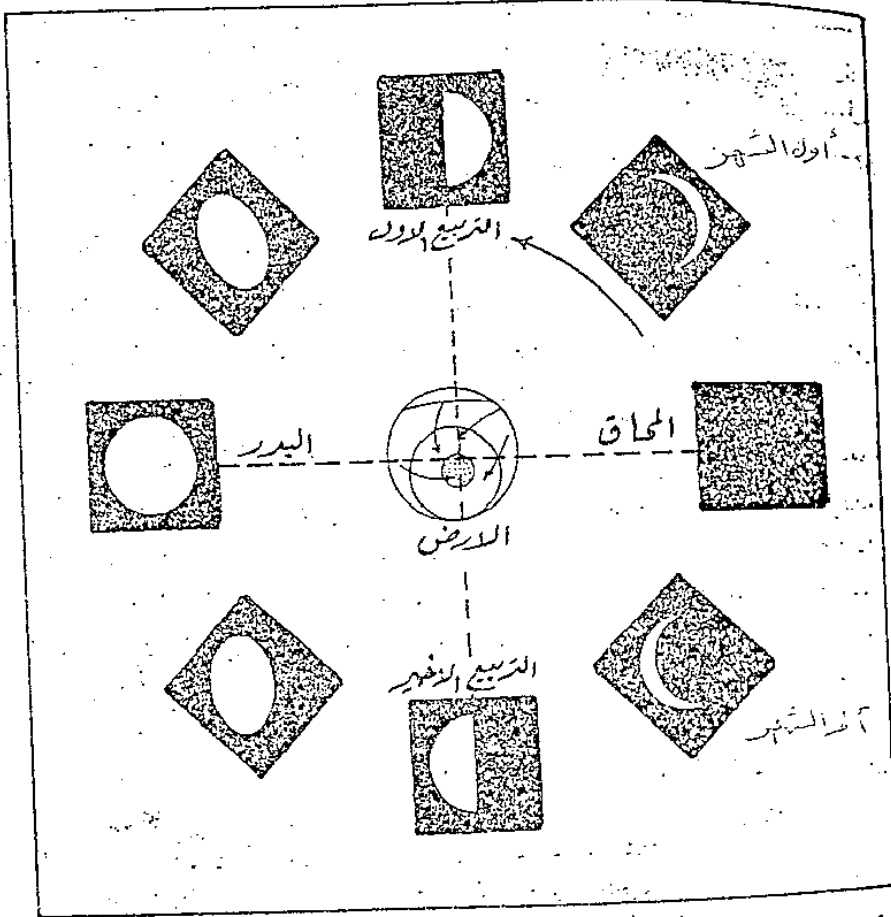
أوجه القمر



من كتاب التوحيد - - الشيخ عبد المجيد الزنداني .

ج ٣ ص ٧٠

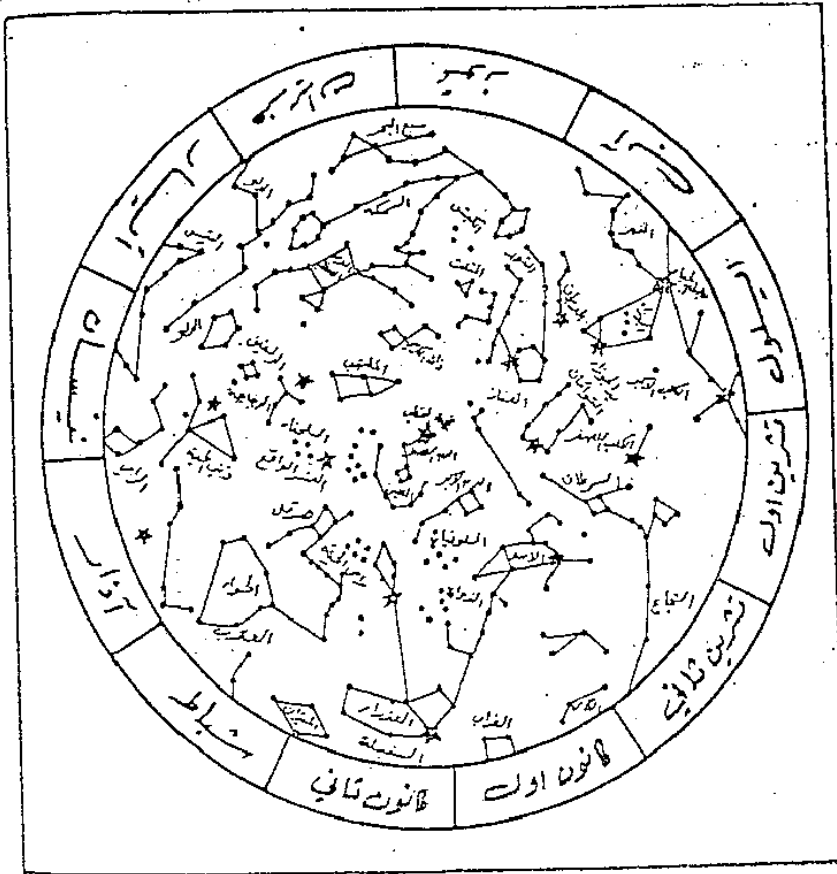
ملحق رقم (١)



أوجه القمر أثناء دورانه حول الأرض خلال الشهر

من كتاب ظواهر جغرافية في ضوء القرآن الكريم •
ابراهيم النصيرات - ص - ٧٧

تحقق رقم (٢)



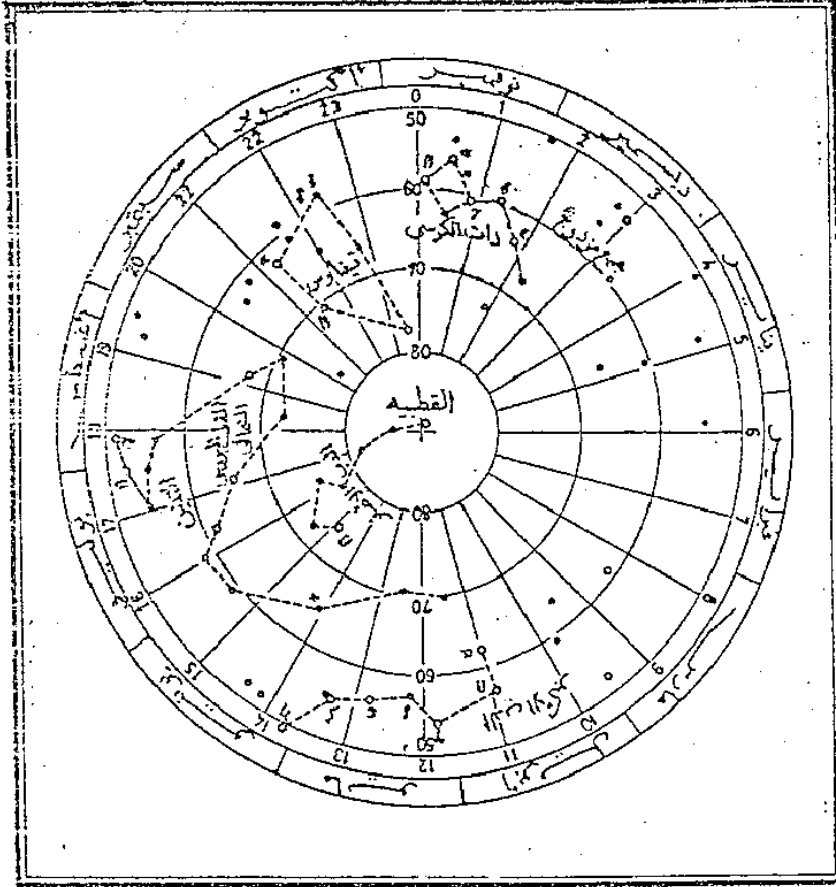
بروج السماء

• من كتاب ظواهر جغرافية في ضوء القرآن الكريم

ابراهيم النصيرات

ص - ٨٠

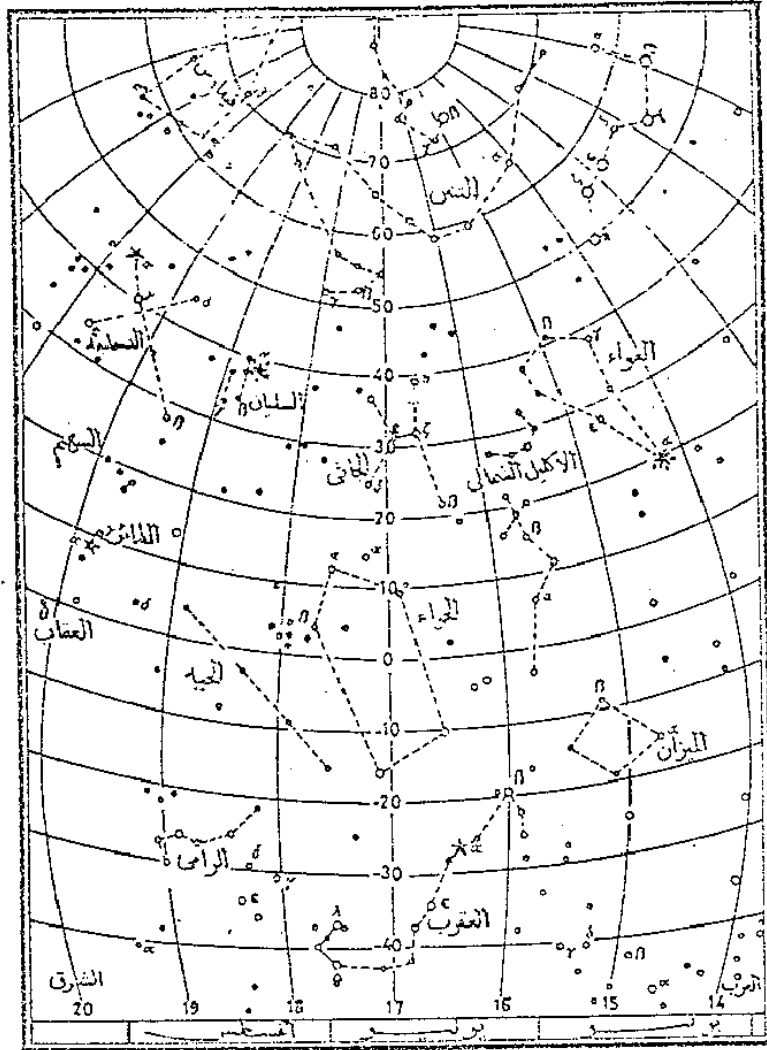
ملحق رقم (٣)



الكوكبات الشمالية

كتاب الكواكب والنجوم والمجرات • عيد المتعم السيد عثري •
ص - ٤٢

ملحق رقم (٤)



نجوم الصيف

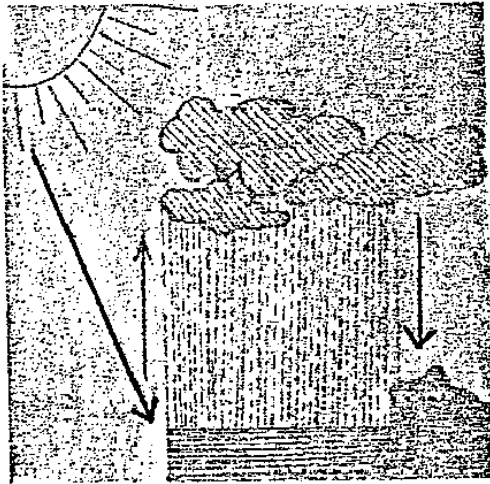
من كتاب ضواهر جغرافية في ضوء القرآن الكريم

ابراهيم النصيرات

٤٨

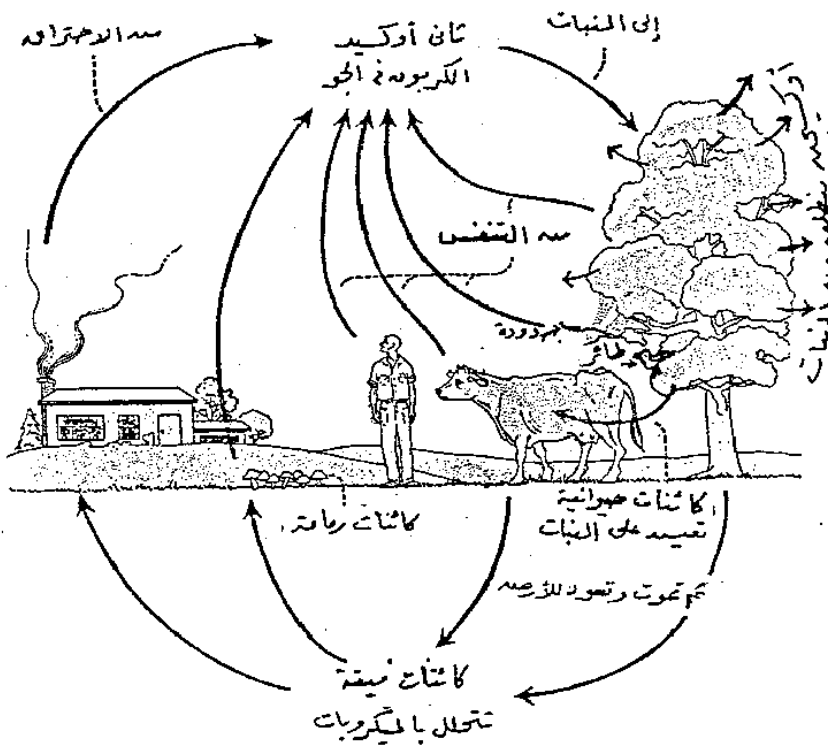
ملحق رقم (٥)

سنة الله في انزال المطر :



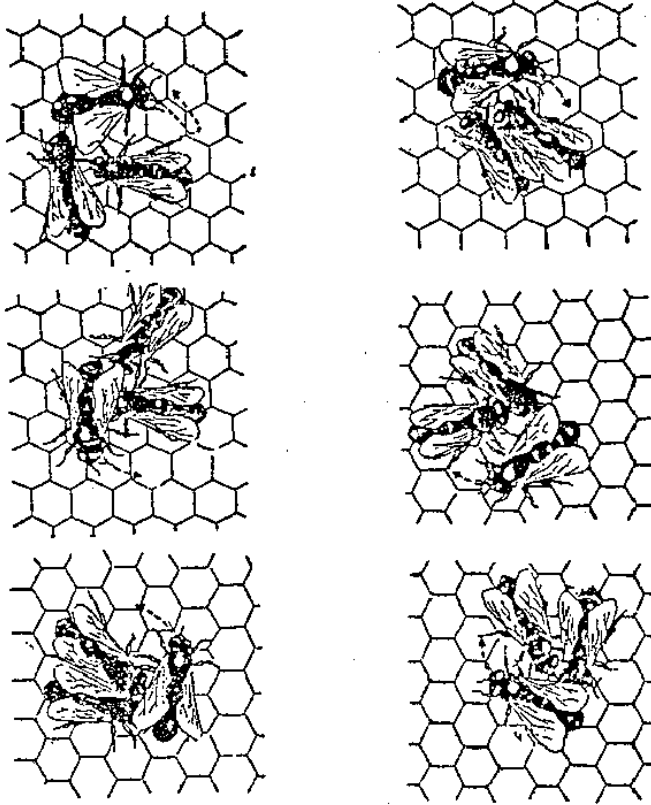
من كتاب التوحيد ج ١ .
للشيخ عبد المجيد الزنداني .
ص - ٢١

ملحق رقم (٦)



شكل ١ . يوضح ببساطة شديدة كيف تتبادل عملتنا النبات والحيوان غازي الأوكسجين وثاني أوكسيد الكربون في دورات موزونة لانتهى مادامت الحياة على الأرض مستمرة.

من كتاب من كل شيء موزون ٠ ١ . عيد المحسن صالح ٠

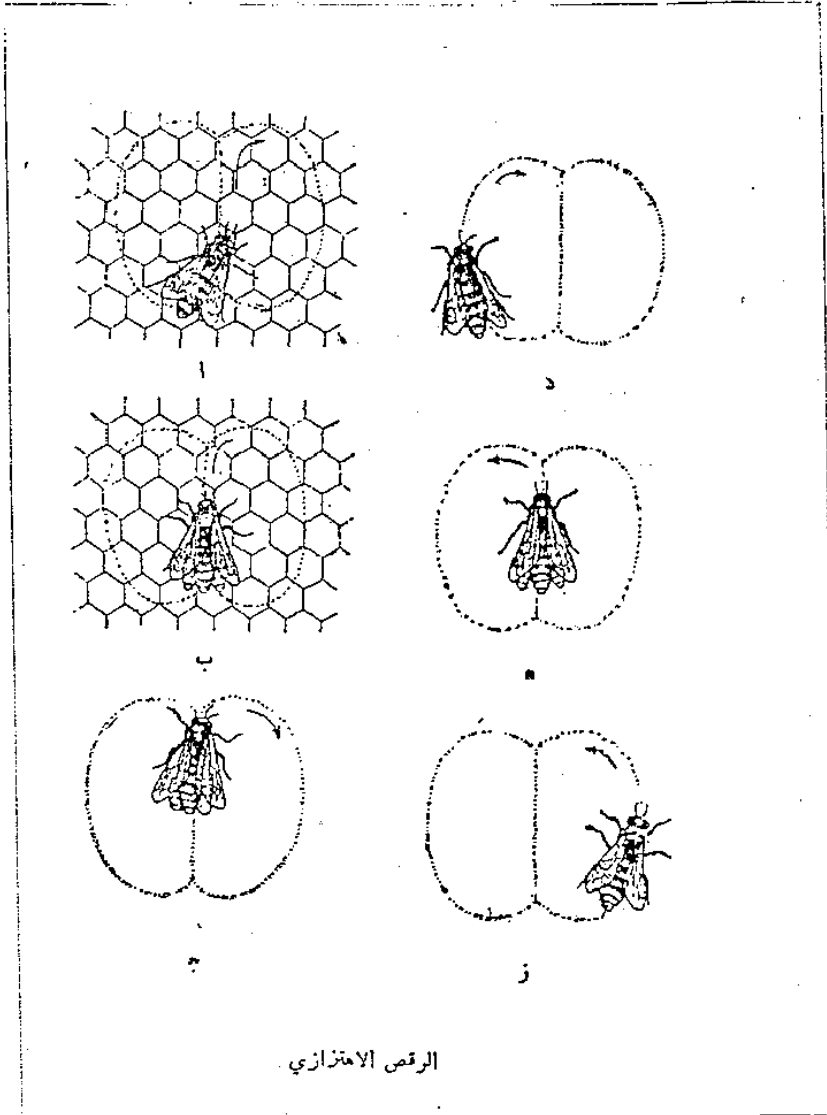


الرقص الدائري لنحلة سارحة تجميع الوحيق
النحلة الراقصة (ذات النقط البيضاء) يتبعها النحل الآخر

من كتاب (النحلة تسبح الله بِلغة العلم
ولسان الواقع) - محمد حسن الحمصي .

ص - ٩٦

ملحق رقم (٨)

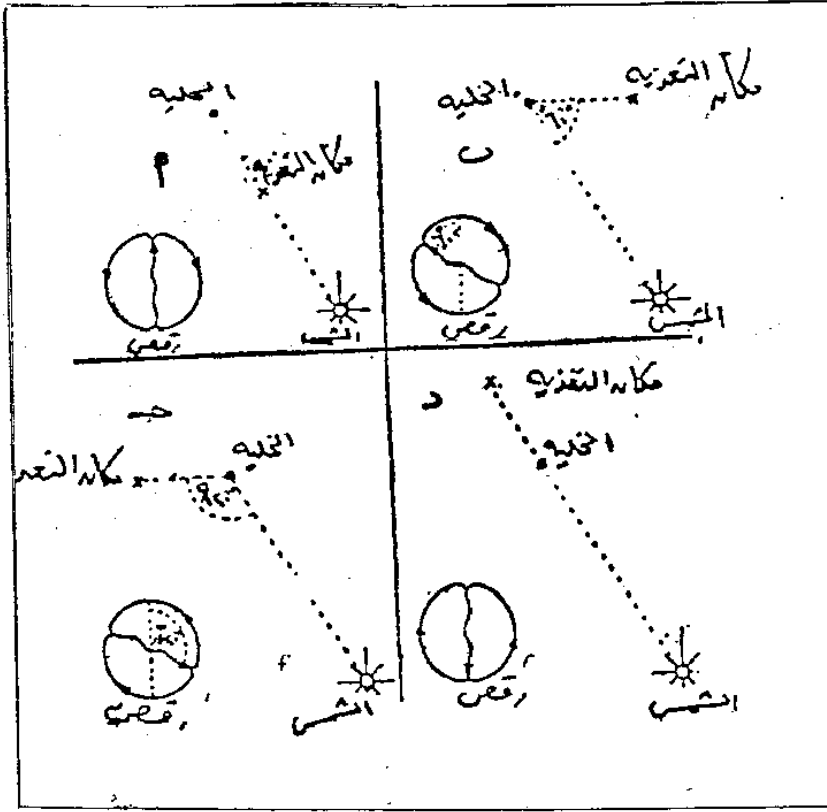


من كتاب (النحلة تسبح الله بلغة العلم
ولسان الواقع) — محمد حسن الحمصي .

ص — ١٠٠

طحق رقم (٩)

الشكل يوضح اتجاه الشمس في الرقعة على سطح قمر الشمع والاشكال الصغيرة على يسار كل رسم تبين الرقعة كما يبدو على قمر الشمع الراسي



من كتاب (الفحلة تسبح الله بلغة العلم)

ولسان الواقع) — محمد حسن الحمصي .

ص — ١٠٤

ملحق رقم (١٠)

وجهه الأعجاز

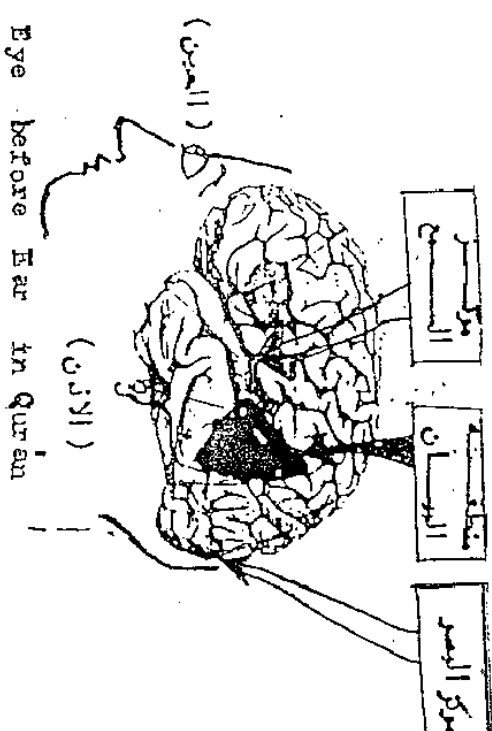
الحقيقة العلمية

النفس المتصورة

- ان القرآن يفرق بين الحس وأعضاء الحس (بين العين والبصر وبين الأذن والسمع) مشيراً الى ان العنصر ما هو الا أداة لنقل التأثيرات الحسية الى حيث يتم ادراكها داخل المخ .

- أعضاء الحس العين والأذن (يأتى ترتيبها فى القرآن كله بأن تتقدم العين على الأذن وهذا هو نفس ترتيب العين والأذن فى رأس الانسان .

- وبالنسبة للسمع والبصر فان السمع يتقدم البصر فى ترتيب الكلمات فى جميع الآيات القرآنية وهذا يطابق تماماً ترتيب مراكز السمع والبصر داخل المخ البشرى فمراكز السمع تتقدم مراكز البصر فى المخ .
- بدراسة مكان "بكى" بالنسبة "لعمى" وفى القرآن كله ودراسة معناها اللغوى واستخدام القرآن لها نستطيع تحديد مكان ووظيفة منطقة البیان داخل المخ البشرى والتي تسمى عالمياً منطقة " روريك "

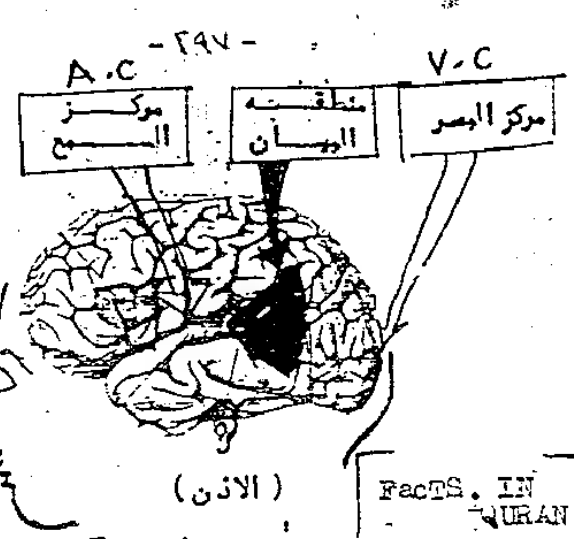


- العين عضو الإبصار والأذن عضو السمع
- فى المخ مراكز للسمع وفيها تتم العملية السمعية ومراكز للبصر وفيها تتم العملية البصرية
- مركز السمع يتقدم مركز البصر فى المخ
- العين تقع أمام الأذن من حيث ترتيبها المكاني فى رأس الانسان
- منطقة البیان (روريك) تقع بين مركز السمع من الأمام ومركز البصر من الخلف

ملحق رقم (١١)

- العين عضو السمع والإبصار والأذن عضو السمع
- " أم لهم أعين يمررون بها أم لهم آذان يسمعون بها "
- " وان عدوهم الى الهدى لا يسمعون وتراهم ينظرون اليك وهم لا يسمعون "
- السمع والبصر قبة عقليّة عليا
- " وان عدوهم الى الهدى لا يسمعون وتراهم ينظرون اليك وهم لا يسمعون "
- " ولا تكونوا كالذين قالو سمعنا وهم لا يسمعون "
- السمع يتقدم البصر فى القرآن الكريم كله
- " وجعل لكم السمع والأبصار والأفئدة "
- " أعين تتقدم الأذن فى القرآن الكريم كله "
- " أم لهم آعين يمررون بها أم لهم آذان يسمعون بها "
- يكسب قطع دائساً بين صم من الأمام وعمى من الخلف
- " صم بكى عمى "

المخ في القسريان



(القص)
وأصبح فؤاد
فأرقاً أن كاد
به لولا أن ر
على قامتها ...
وكلا نص عاكس من أن
ما تشبه به فؤاد له
فأجدر أنك من الناس
تنبؤهم (٣٧) إبراهيم

Eye before Ear in Quran

FACTS IN QURAN

(١) العين قبل الاذن

واقد ذرانا اجهت كثيرا من الجن والانس ايهم قلوب لا يفقهون بها
وايهم اعين لا يبصرون بها وايهم اذان لا يسمعون بها ...
Ear Eye

The hearing before The vision in Quran.

(٢) السمع قبل البصر

ان السمع والبصر والفؤاد كل اولئك كان عنه مشغولا

The vision The hearing

Dumb in between Deaf

(٣) بكم د اثنا بين صم وكنى

and Blinds in all quran endecate

That Mean centr. of Language in between Auditory centre and Visual centre.

صم بكم عى
Blinds. Dumb. Deaf

The deffrent between The hearing in Animal and Human

(٤) ▲

مقارنه بين سميع الانسان والحيوان

(٥) ● مكان مركز العواطف والغرائز في قلب المخ

Limbic system in The heart of Brain

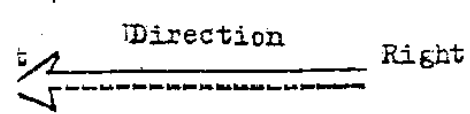
تطور مراكز السمع والبصر والفؤاد بعد ولادة الطفل (٦) ■

step by step Development of Audit ory and visual centres Limbic System in human Brain after Birth.

(الحاق)
اريت الذي مني عبد آ اذا
صلى . اريت ان كان على
الهدى . او امر يا تقوى
اريت ان كذبتونلى
الم يعلم بأن الله يرى
كلا ليس لم ينه
انسفاً يا اناصيه
نابسه كاذبه
خاطيه



ترتيب مكاني
واد وات تكايف
ان السمع والبصر والفؤاد
كل اولئك كان عنه مشغولا
ترتيب
زمان
والله اخرجكم من بطون امهات
وتطور
شيئا . وجعل لكم السمع والابصار
بنائي
احاكم تتكروون (٧٨) |



(ملحق رقم)

$$\frac{1}{(Y)^{11}}$$

الحاسبه
(٢٣)
انعام
(٤٦)

آم موسیٰ
بیتہدی
نما
(۱) ۱

الرسول
(١٢٠)

وكذلك جعلنا ما أكل
الإنسي والجن يوحى
بعض زخرف القول غ
الى ابن قاي
والمصطفى
بالاخذ
مقت

مجمع العواطف والخيالات

أم موسى
يئسدهى
(١)

الربل
(٢)

Auditory C.

بكر السمك

مركز البصر

المقارنة بين سمع الانسان
والحيوان

لا تعاملون
فقهدة
حل
Le

حَامِلٌ مَحْمُولٌ
 مناطق عقابيه عاونا
 اَنْجِعْهَا لَكُمْ تَذَكُّرُوهْ وَتَعَسَّهَا اَنْتُمْ وَاعِيَةً
 اِنْ شَرَّ اِلٰهٍ وَاَبْعَدُ اِلٰهٍ الصَّمَّ وَالْبِكْمُ
 الَّذِيْنَ لَا يَفْقَهُوْنَ (٢٢) الْاَنْفَالُ
 (عقابيه المسع)

الجمعية العامة للأطباء
دار الحكمة

٤٢ شارع القصر العيني - القاهرة
ت ٢٣١٦٦ - ٢٠٧٣٨

صورة مجسدة للنخ البشرى توحى بها آيات كتاب الله الوحيد المعجز الباقي
(القرآن الكريم)

١ - عندما تاتي العين مع الاذن في أمة واحدة فان العين تسأى قبل الاذن في الترتيب
المكاني لها في الآية

وهي كذلك في رأس الانسان العين من الامام والاذن تليها الى الخلف (ملحوظة)
— العين والاذن تأخذ اللون الأزرق في الصورة

٢ - الترتيب المكاني للسمع والبصر في كل القرآن يطابق الترتيب المكاني لمراكز
السمع والبصر داخل النخ البشرى

فالسمع يأتي قبل البصر في كلام الله ومراكز السمع أمام مراكز البصر داخل النخ البشرى
(ملحوظة) — السمع والبصر ومراكزهما تأخذ اللون الأخضر في الصورة

٣ - القواعد يتخذ مكان ثابت بعد السمع والبصر في كل القرآن الكريم وهو لغويها
بمعنى معنى الاتقاد ويطلق عليه آياتها القلب -

ولقد وجد العلماء ان هناك مراكز للمواطف والفرائض تقع في قلب النخ (في العمق)
ملحوظة — (القواعد) + مجمع المواطف والفرائض داخل النخ يتأخذ

اللون الاحمر في الصورة

٤ - يكمن تسأى دائما وهي كل القرآن بين سم وعي

(سم بكم عسى)

وقد وجد العلماء أن هناك مركز رئيسي للبيان داخل النخ البشرى يقع بين مركز السمع والبصر
وهو ملون باللون الأسود في الصورة
وهناك حقائق أخرى كثيرة ومثيرة .

المصطفى

والمرجع

فهرس المعادن والمراجع

أولا :

القرآن الكريم

ثانيا : التفاسير .

* بـعـاـثـر ذوى التـمـيـيز فى لطائف الكتاب العزيز

مجد الدين محمد بن يعقوب الفيروز ابادى المتوفى ٨١٧هـ

تحقيق محمد النجار . المكتبة العلمية - بيروت - لبنان .

* تفسير ابن كثير القرشى

لعماد الدين أبى الفداء اسماعيل بن عمر بن كثير بن ضوء بسـنـ

كثير القرشى المتوفى ٧٧٤هـ، راجعه وعلق حواشيه عبد الوهاب عبد اللطيف،

صححه وأشرف على طبعه محمد الصديق - مكتبة النهضة الحديثة - القاهرة

الطبعة الأولى ١٣٨٤هـ / ١٩٦٥ م .

* تفسير ابن عباس ومروياته فى التفسير من كتب السنة . عبد العزيز بن عبد الله

الحميدى ، مركز البحث العلمى واحياء التراث الاسلامى ، الكتاب الثالث والخمسون

جامعة أم القرى - مكة المكرمة .

* تفسير الجلالين للقرآن العظيم

للامام جلال الدين عبدالرحمن بن أبى بكر السيوطى المتوفى ٩١١هـ

والامام جلال الدين محمد بن أحمد المحلى المتوفى ٨٦٤هـ

شركة مكتبة ومطبعة مصطفى البابى الحلبي وأولاده بمصر - الطبعة

الثالثة ١٣٧٤هـ / ١٩٥٤ م .

* تفسير الخازن المسمى لباب التأويل فى معانى التنزيل

علاء الدين على بن محمد بن ابراهيم البغدادى الشهير بالخازن

المتوفى ٧٢٥هـ

دار الفكر للطباعة والتوزيع والنشر - بيروت - لبنان ١٣٩٩هـ / ١٩٧٩ م .

* تفسير غرائب القرآن وغرائب الفرقان

نظام الدين الحسن بن محمد النيسابوري المتوفى بعد ٨٥٠ هـ .

دار المعرفة للطباعة والنشر - بيروت - لبنان - الطبعة الرابعة ١٤٠٠ هـ / ١٩٨٠ م .

* التفسير القرآني للقرآن - عبد الكريم الخطيب - دار الفكر العربي - القاهرة .

* التفسير الكبير - تفسير فخر الدين الرازي

للامام محمد الرازي فخر الدين بن العلامة ضياء الدين عمــــــــــــــــــــرو

المشتهر بخطيب الري المتوفى ٦٠٤ هـ

دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع - الطبعة الأولى ١٤٠١ هـ / ١٩٨١ م .

* تفسير المنار

محمد رشيد رضا

دار المعرفة ، بيروت - الطبعة الثانية .

* التفسير الواضح

الدكتور محمد محمود حجازي

دار الجيل - القاهرة - الطبعة الرابعة ١٣٨٨ هـ / ١٩٦٨ م .

* تيسير الكريم الرحمن في تفسير كلام المنان

الشيخ عبد الرحمن بن ناصر السعدي المتوفى ١٣٧٦ هـ

تحقيق وضبط: محمد زهري النجار - الرئاسة العامة لإدارات البحوث

العلمية والافتاء والدعوة والإرشاد - الرياض ١٤٠٤ هـ .

* جامع البيان في تفسير القرآن

لأبي جعفر محمد بن جرير الطبري المتوفى ٣١٠ هـ

دار المعرفة للطباعة والنشر بيروت - لبنان - الطبعة الرابعة

١٤٠٠ هـ / ١٩٨٠ م .

* الجامع لأحكام القرآن

لأبي عبد الله محمد بن أحمد الأنصاري القرطبي المتوفى ٦٧١ هـ / ١٢٧٣ م

دار احياء التراث العربي (اعادة الطبع) بيروت - لبنان ١٩٦٦ م .

* الجواهر في تفسير القرآن الكريم

الشيخ طنطاوى جوهري المتوفى ١٣٥٨هـ - دار الفكر - الطبعة الثانية ١٣٥٠هـ.

* دراسة أدبية لنصوص من القرآن - محمد المبارك - دار الفكر - ط ٤ - ١٣٩٥هـ / ١٩٧٣م .

* الدر المنثور في التفسير بالمأثور

جلال الدين عبد الرحمن بن أبي بكر السيوطي المتوفى ٩١١هـ

دار الفكر بيروت - الطبعة الأولى ١٤٠٣هـ / ١٩٨٣م .

* روح المعاني في تفسير القرآن العظيم والسبع المثاني

شهاب الدين السيد محمود الألوسي البغدادى المتوفى ١٢٧٠هـ

دار الفكر للطباعة والتوزيع والنشر - بيروت - لبنان - طبعة

جديدة مصححة ومنقحة ١٤٠٣هـ / ١٩٨٣م .

* فتح القدير الجامع بين فني الرواية والدراية من علم التفسير

محمد بن علي الشوكاني المتوفى في صنعاء ١٢٥٠هـ

دار الفكر للطباعة والتوزيع والنشر - بيروت - لبنان ١٤٠٣هـ / ١٩٨٣م .

* في ظلال القرآن

سيد قطب المتوفى ١٣٨٧هـ / ١٩٦٧م

دار احياء التراث العربى - بيروت - لبنان - الطبعة الثالثة

مزيدة ومنقحة .

* الكشف عن حقائق التنزيل وعيون الأقاويل في وجوه التأويل

أبي القاسم جار الله محمود بن عمر الزمخشري الخوارزمي المتوفى

سنة ٥٣٨هـ

طبعة دار المعرفة - بيروت .

ثالثا : علوم القرآن والحديث .

* أسباب النزول

أبى الحسن على بن أحمد الواحدى النيسابورى المتوفى ١٤٦٨هـ

دار الكتب العلمية - بيروت - لبنان ١٣٩٥هـ/١٩٧٥م .

* تحفة الأحوذى بشرح جامع الترمذى

للامام الحافظ أبى العلى محمد عبد الرحمن بن عبد الرحيم

المباركفورى المتوفى ١٣٥٣هـ

مراجعة وتمحيح عبد الوهاب عبد اللطيف - الطبعة السلفية - الطبعة

الثانية ١٣٨٣هـ/١٩٦٣م .

* تحفة الأشراف بمعرفة الأطراف

الحافظ العزى (يوسف بن عبد الرحمن المزى) المتوفى ٧٤٢هـ

المكتب الاسلامى ، بيروت ، الطبعة الثانية ١٤٠٣هـ/١٩٨٣م .

* تقريب التهذيب

الامام الحافظ أحمد بن على بن حجر العسقلانى المتوفى ٨٥٢هـ

تحقيق محمد عوامة - دار الرشيد- سوريا - حلب . ط الأولى ١٤٠٦هـ/

١٩٨٦م .

* تقريب التهذيب

الامام الحافظ أحمد بن على بن حجر العسقلانى المتوفى ٨٥٢هـ

تحقيق عبد الوهاب عبد اللطيف - طبعة دار المعرفة - بيروت .

* تهذيب التهذيب

الامام الحافظ ابن حجر العسقلانى المتوفى ٨٥٢هـ

دار صادر - بيروت - لبنان طبعة عام ١٩٦٨م الطبعة المعصورة عن

الطبعة الأولى فى الهند عام ١٣٣٥هـ .

* صحيح البخارى

تحقيق معطفى ديب البغا

دار القلم ، بيروت ، الطبعة الاولى ١٤٠١هـ / ١٩٨١م .

* صحيح الجامع الصغير

محمد ناصر الدين الألبانى

المكتبة الاسلامى - بيروت - الطبعة الثانية ١٣٩٩هـ / ١٩٧٩م .

* صحيح مسلم

أبو الحسين مسلم بن الحجاج بن مسلم القشيري المتوفى ٢٦١هـ

تحقيق فؤاد عبدالباقى - دار احياء التراث العربى - بيروت .

* صحيح مسلم

للامام أبى الحسين مسلم بن الحجاج القشيري النيسابوري المتوفى

٢٦١هـ

الكتب الستة - دار الدعوة - شرو - استانبول ١٤٠١هـ / ١٩٨١م .

* فتح البارى بشرح صحيح البخارى

للامام الحافظ أحمد بن على بن حجر العسقلانى المتوفى ٨٥٢هـ

دار احياء التراث العربى - بيروت - الطبعة الثانية ١٤٠٢هـ .

* مجمع الزوائد ومنبع الفوائد

للحافظ نور الدين على بن أبى بكر الهيثمى المتوفى ٨٠٧هـ

مؤسسة المعارف للطباعة والنشر - بيروت ١٤٠٦هـ / ١٩٨٦م .

* مسند الامام أحمد بن حنبل

تحقيق أحمد شاكى - معور طبعة دار المعارف بمصر .

* مسند الامام أحمد

هو الامام أبو عبدالله أحمد بن محمد بن حنبل المتوفى ٢٤١هـ

الكتب الستة - دار الدعوة - شرو - استانبول - تركيا ١٤٠٢هـ / ١٩٨٢م .

* مصباح الزجاجاة في زوائد ابن ماجه

للحافظ احمد بن أبي بكر بن اسماعيل الكتاني المتوفى ٨٤٠هـ

تحقيق وتعليق محمد المنتقى الكشناوي - دار العربية - بيروت

لبشان - الطبعة الأولى ١٤٠٣هـ / ١٩٨٣م .

* الموطأ

للامام مالك بن أنس المتوفى ١٤٩هـ

الكتب الستة - دار الدعوة - ثروپ - استانبول - تركيا

١٤٠١هـ / ١٩٨١م .

رابعاً : مراجع متنوعة .

* احياء علوم الدين

الامام أبي حامد محمد بن محمد الغزالي المتوفى ٥٠٥هـ

عالم الكتب - دمشق - طبعة معصورة .

* أسرار العنافية

مسلم غازي

سبتا - دمشق - الطبعة الثانية ١٤٠١هـ / ١٩٨١م .

* الاسلام في عصر العلم

محمد أحمد الغمراوي - د. أحمد عبدالسلام الكرداني

دار الكتب الحديثة .

* الاسلام والنظر في آيات الله الكونية

د. محمد عبدالله الشرقاوي

سلسلة دعوة الحق - رابطة العالم الاسلامي - مكة المكرمة - السنة

الخامسة - العدد (٤٧) صفر ١٤٠٦هـ .

- * الانسان فى القرآن الكريم
عباس محمود العقاد
دار الهلال - مصر .
- * الانسان فى القرآن الكريم من البداية الى النهاية
عبدالكريم الخطيب
دار الفكر العربى - الطبعة الاولى ١٩٧٩ م .
- * الانسان فى الكون بين القرآن والعلم
د. عبد العليم خضر
عالم المعرفة ، جدة ، الطبعة الاولى ١٤٠٣هـ / ١٩٨٣ م .
- * آيات الله تعالى (سريهم آياتنا فى الافاق وفى أنفسهم حتى يتبين لهم
أنه الحق)
محمد وفا الاميرى
دار السرخوان - حلب - سوريا .
- * كتاب الايمان
ابن تيمية المتوفى ٧٢٨هـ
المكتب الاسلامى دمشق - بيروت - الطبعة الثالثة ١٤٠١هـ .
- * تاريخ الحضارة الاسلامية والفكر الاسلامى
أبو زيد شلبى
مكتبة وهبة ، مصر ، الطبعة الثالثة ١٣٨٣هـ / ١٩٦٤ م .
- * التبيان فى أقسام القرآن
شمس الدين محمد بن أبى بكر المعروف بابن القيم الجوزية
المتوفى ٧٥١هـ
تصحيح وتعليق محمد حامد الفقى - دار المعرفة - بيروت - لبنان
١٤٠٢هـ / ١٩٨٢ م .

- * تربية النحل فى القرى والمدن
أحمد عطية غراب
دار الفكر العربى - القاهرة .
- * تفسير الآيات الكونية
د. عبدالله شحاتة
دار الاعتماد للطبع والنشر - القاهرة - الطبعة الأولى ١٤٠٠هـ / ١٩٨٠م .
- * التفسير العلمى للآيات الكونية فى القرآن
حنفى أحمد
دار المعارف ، القاهرة ، الطبعة الثالثة .
- * التمر خير غذاء وأفضل علاج
يوسف جبريل أبو فرج الله
دار الأنصار - القاهرة .
- * كتاب التوحيد
الشيخ عبدالمجيد الزندانى
دار السلام ، دار المجتمع ، جدة - الطبعة الأولى ١٤٠٥هـ / ١٩٨٥م .
- * جاهلية القرن العشرين
محمد قطب
دار الشروق ١٣٩٥هـ / ١٩٧٥م .
- * جغرافية البحار
د. عبدالعزيز شرف
مكتبة الخريجي - الرياض ، الطبعة الأولى ١٤٠٥هـ .
- * الحضارة الاسلامية فى القرن الرابع الهجرى (عصر النهضة فى الاسلام)
آدم مئز - نقله الى العربية محمد أبو رميزة - الجزء الثانى
دار الكتاب العربى - بيروت - مكتبة الخانجي - القاهرة - الطبعة
الرابعة ١٣٨٧هـ / ١٩٦٧م .

* حقيقة الانسان بين القرآن والعلم

د. أبو اليزيد العجمي

سلسلة دعوة الحق - رابطة العالم الاسلامي - العدد ٢٢ - محرم

١٤٠٤هـ - مكة المكرمة .

* الحكمة من مخلوقات الله

الامام أبي حامد الغزالي الطوسي

تحقيق د. محمد رشيد رضا قباني - دار احياء العلوم - بيروت

الطبعة الثانية ١٤٠٤هـ / ١٩٨٤م .

* خلفاء الرسول

خالد محمد خالد

دار الكتاب العربي ، بيروت ، الطبعة الثانية ١٣٩٤هـ / ١٩٧٤م .

* خلق الانسان بين الطب والقرآن

د. محمد علي البار

الدار السعودية للنشر ، جدة ، الطبعة الرابعة ١٤٠٣هـ / ١٩٨٣م .

وكذلك الطبعة السادسة مزيده ومنقحة ١٤٠٦هـ / ١٩٨٦م .

* دراسات قرآنية

محمد قطب

دار الشروق ، بيروت ، القاهرة ، الطبعة الثالثة ١٤٠٢هـ / ١٩٨٢م .

* الدين والدنيا

وضع الحاج عباس كرامة

مكتبة الحرمين - مكة - الطبعة الاولى ١٣٨٨هـ .

* ركائز الايمان بين العقل والقلب

محمد الغزالي

دار الاعتصام - القاهرة - الطبعة السادسة ١٣٩٩هـ / ١٩٧٩م .

* الزيتون - تربية الأشجار وتنمية الشمار
عبد اللطيف واكد

مكتبة الانجلو المصرية - القاهرة .

* شبهات وردود حول العقيدة الربانية وأهل الانسان
د. عبدالله ناصح علوان

دار السلام ، بيروت ، حلب ، القاهرة - الطبعة الخامسة ١٤٠٣هـ / ١٩٨٣م .

* الطب في القرآن

د. عبدالله عبادة

مكتبة الخانجي ، القاهرة ، دار الرفاعي بالرياض .

* الطب محراب الايمان

د. خالص جليبي

الجزء الأول ، مؤسسة الرسالة بيروت ١٣٩٩هـ / ١٩٧٩م .

* الطيـران

اعداد جميل أبو ريه

الهيئة المصرية العامة للتأليف والنشر .

* الظواهر الجغرافية بين العلم والقرآن

د. عبدالعليم عبدالرحمن خضر

الدار السعودية للنشر ، جدة ، الطبعة الأولى ١٤٠٤هـ / ١٩٨٤م .

* ظواهر جغرافية في ضوء القرآن الكريم

ابراهيم حسن النصيرات

الناشر فتح نصيرات - الأردن - الطبعة الثانية ١٩٨١م .

* عسل النحل شفاء نزل به الوحي

د. عبدالكريم نجيب الخطيب

الدار السعودية ، جدة ، الطبعة الثالثة ١٤٠٤هـ / ١٩٨٤م .

العقيدة في الله في ضوء الكتاب والسنة

د. عمر الأشقر

مكتبة دار الفلاح، الكويت، الطبعة الرابعة ١٩٨٣ م .

* العلم الحديث حجة للانسان أم عليه

د. عبد الله العبادي

القسم الأول - دار الثقافة - الدوحة - الطبعة الأولى ١٤٠٥هـ / ١٩٨٥ م .

* علم الحيوانات العام

لطلبة الجامعات والمعاهد العليا بمصر

د. فؤاد خليل وآخرون - مكتبة الانجلو المصرية، الطبعة الرابعة

١٩٧٦ م .

* العلم والايمان في بناء الأمم والمجتمعات

د. عبد الغنى الراجحي

المكتبة المصرية، ميدا، بيروت .

* العلم يدعو للايمان (الانسان لا يقوم وحده)

الاستاذ كريس موريسون

ترجمة محمود صالح الفلكي - مكتبة النهضة المصرية - القاهرة

الطبعة الخامسة ١٩٦٥ م .

* العلوم الطبيعية في القرآن

يوسف مروة

منشورات مروة العلمية - بيروت - لبنان - الطبعة الأولى ١٣٨٧هـ .

* فسيولوجيا الحيوان (الفسيولوجيا العامة والانتاج والهرمونات

والتناسل)

د. محمد يحيى حسين درويش

دار المعارف بمصر - الطبعة الأولى ١٩٨١ م .

* القنانون في الطب

الشيخ أبو علي بن علي بن سينا المتوفى ٤٤٢ هـ

دار صادر - بيروت - طبعة جديدة بالأوفست عن طبعة بولاق .

* القرآن الكريم معجزة وتشريع

عبدالكريم نيازى

مطبوعات نادى مكة الشقافى الأدبى - الطبعة الأولى ١٤٠٦ هـ / ١٩٨٦ م .

* القرآن واعجازه العلمى

محمد اسماعيل ابراهيم

دار الفكر العربى .

* القرآن والتوراة والانجيل والعلم

دراسة الكتب المقدسة فى ضوء المعارف الحديثة

موريس بوكاي - دار المعارف - القاهرة .

* القرآن والعلم

أحمد محمد سليمان

دار العودة - بيروت - الطبعة الخامسة ١٩٨١ م .

* القرآن والعلم

د. محمد جمال الدين الفندى

دار المعرفة - القاهرة - الطبعة الأولى ١٩٦٨ م .

* القرآن والعلم الحديث

عبدالرزاق نوفل

دار الكتاب العربى - بيروت .

* قمة الايمان بين الفلسفة والعلم والقرآن

الشيخ نديم الجسر

المكتب الاسلامى - بيروت - الطبعة الثالثة ١٣٨٩ هـ / ١٩٦٩ م .

* الكامل فى التاريخ

أبى الحسن على بن أبى الكرم المعروف بابن الاثير المتوفى ٦٣٠ هـ

دار الفكر ، بيروت ١٣٩٨ هـ / ١٩٧٨ م .

* الكون والاعجاز العلمى للقرآن

د. منصور حسب النبى

دار الفكر العربى - القاهرة .

* المساء

د. محمد فتحى عوض الله

سلسلة العلم للجميع ، الهيئة المصرية العامة للكتاب ١٩٧٩م .

* العام والحياة بين العلم والقرآن

د. عبدالعليم عبدالرحمن خضر

الدار السعودية للنشر والتوزيع - جدة - الطبعة الأولى ١٤٠٥هـ .

* مجموعة فتاوى شيخ الاسلام أحمد بن تيمية

جمع وترتيب : عبدالرحمن بن محمد النجدى

الرئاسة العامة لشئون الحرمين الشريفين - ادارة المساحنة

العسكرية بالقاهرة ١٤٠٤هـ .

* مع الطب فى القرآن الكريم

د. عبدالحميد دياب - د. احمد قرقوز

مؤسسة علوم القرآن، دمشق ، الطبعة الثانية ١٤٠٢هـ / ١٩٨٢م .

* معجزة خلق الانسان بين الطب والقرآن

د. نبيه عثمان

سلسلة دعوة الحق ، دار الصحافة والنشر برابطة العالم الاسلامى

عدد ٥٠ السنة الخامسة ١٤٠٦هـ .

* المعجزة العلمية فى القرآن والسنة

عبدالمجيد الزندانى

سفير للدعاية والاعلان - المهندسين ، مصر .

* معجزة القرآن

نعمت مدق

دار الاعتماد ، القاهرة ، الطبعة الثانية ١٣٩٨هـ / ١٩٧٨م .

* من كل شيء موزون

د. عبد المحسن صالح

مكتبات عكاظ للنشر والتوزيع - جدة - الطبعة الأولى ١٤٠٤هـ / ١٩٨٤م .

* المنهج الايماني للدراسات الكونية

د. عبدالعليم عبدالرحمن خضر

الدار السعودية للنشر والتوزيع - جدة - الطبعة الأولى ١٤٠٤هـ / ١٩٨٤م .

* منهج التربية الاسلامية

محمد قطب ابراهيم

الجزء الأول - دار الشروق - بيروت - القاهرة - الطبعة السابعة

١٤٠٣هـ / ١٩٨٣م .

* نباتات في أحاديث الرسول صلى الله عليه وسلم

د. كمال الدين البتانوني

ادارة احياء التراث الاسلامي - دولة قطر - الطبعة الأولى ١٤٠٧هـ / ١٩٨٦م .

* نحل العسل في القرآن والطب

د. محمد علي البنبي

مركز الأهرام للترجمة والنشر - القاهرة - الطبعة الأولى

١٤٠٧هـ / ١٩٨٧م .

* النحلة تسبح الله بلغة العلم ولسان الواقع

محمد حسن الحمصي

دار الرشيد ، دمشق ، الطبعة الرابعة .

* نظرات فى القرآن

محمد الغزالى

دار الكتب الحديثة - مصر - الطبعة الرابعة ١٣٨٣هـ/١٩٦٣م .

* نعم الله فى خلق الانسان كما يعوره القرآن الكريم

د. عزت محمد حسن

مكتبة المعارض ، الرياض ، الطبعة الأولى ١٤٠٤هـ/١٩٨٤م .

* النمو النفسى للطفل والمراهق ونظريات الشخصية

د. محمد معطفى زيدان

دار الشروق جدة ١٣٩٩هـ .

* هندسة النظام الكونى فى القرآن الكريم

د. عبد العليم عبد الرحمن خضر

مكتبات تهامة للنشر والتوزيع - جدة - الطبعة الأولى

١٤٠٣هـ/١٩٨٣م .

خامسا : المعاجم اللغوية والموسوعات .

* الأعلام

قاموس تراجم لأشهر الرجال والنساء من العرب والمستعربين

والمستشرقين

خير الدين الزركلى

دار العلم للملايين - بيروت - لبنان - ط الخامسة ١٩٨٠م .

* الصحاح تاج اللغة وصحاح العربية

اسماعيل بن حماد الجوهري المتوفى ٣٩٣هـ

تحقيق أحمد عبد الخفور عطار - الطبعة الثانية للمرة الثانية

١٤٠٢هـ/١٩٨٢م .

* القاموس الاسلامى - الجزء الثالث

وضع أحمد عطية الله

مكتبة النهضة المصرية ، القاهرة ١٣٩٠هـ / ١٩٧٠م .

الجزء الاول ١٣٨٣هـ / ١٩٦٣م .

الجزء الثانى ١٣٨٦هـ / ١٩٦٦م .

الجزء الرابع ١٣٩٦هـ / ١٩٧٦م .

الجزء الخامس ٩٩هـ / ١٩٧٩م .

* لسان العرب

لأبى الفضل جمال الدين محمد بن مكرم بم منظور الافريقى المصرى

المتوفى ٧١١هـ

دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع ، دار صادر ، بيروت - لبنان .

* المصباح المنير فى غريب الشرح الكبير للرافعى

أحمد بن محمد الفيومى المتوفى عام ٧٧٠هـ

المكتبة العلمية - بيروت - لبنان .

* معجم مقاييس اللغة

أبى الحسين أحمد بن فارس بن زكريا الرازى المتوفى ٣٩٥هـ

تحقيق عبدالسلام هارون - مكتبة الطبى - معز - الطبعة الثانية

١٣٨٩هـ / ١٩٦٩م .

* معجم المؤلفين

عمر رضا كحالة

مكتبة المتنبي - بيروت - مكتبة دار احياء التراث العربى

بيروت .

* المعجم الوسيط

ابراهيم مصطفى وآخرون

ادارة احياء التراث الاسلامى - دولة قطر .

* المعرفة - أكمل موسوعة علمية -

لجنة استشارية علمية برئاسة د. محمد فؤاد ابراهيم

توزيع الشركة الشرقية للمطبوعات - بيروت *

النشرة : شركة ترادكسيم شركة مساهمة سويسرية - جنيف *

* المفردات في غريب القرآن

لرّبي القاسم الحسين بن محمد المعروف بالراغب الأصفهاني المتوفى

عام ٥٠٢هـ

تحقيق وضبط محمد سيد كيلاني - دار المعرفة - بيروت - لبنان *

* موسوعة الثقافة العلمية

اشراف الدكتور أنور محمود عبدالواحد

دار الكتاب الجديد - مطابع الأهرام التجارية ١٩٧٦م *

* الموسوعة العربية الميسرة

دار نهضة لبنان للطباعة والنشر - بيروت ١٤٠٦هـ / ١٩٨٦م *

* وفيات الأعيان وأنباء أبناء الزمان

لأبي العباس شمس الدين أحمد بن محمد بن خلكان المتوفى عام ٦٨١هـ

حققه د. احسان عباس - دار الثقافة - بيروت - لبنان *

سادسا : الدوريات *

* انه الحق

للشيخ عبدالمجيد الزنداني

شريط فيديو علمي ديني ، انتاج هيئة الاعجاز العلمي في القرآن

والسنة بالتعاون مع تلفزيون قطر *

* أوجه الاعجاز في وصف اللقاء بين البحر والنهر

الشيخ عبدالمجيد الزنداني

بحث مقدم للهيئة التأسيسية للاعجاز العلمي في القرآن والسنة

بمقر رابطة العالم الاسلامي بمكة في الفترة من ٢٥ - ٢٩/٨/١٤٠٦ هـ .

بحث رقم (٦) .

* أوجه الاعجاز في وصف الملتقى بين البحرين

الشيخ عبدالمجيد الزنداني

بحث مقدم للهيئة التأسيسية للاعجاز العلمي في القرآن والسنة بمقر

رابطة العالم الاسلامي بمكة في الفترة من ٢٥ - ٢٩/٨/١٤٠٦ هـ .

بحث رقم (٧) .

* أوجه الاعجاز في وصف البيخضور

الشيخ عبدالمجيد الزنداني

بحث مقدم للهيئة التأسيسية للاعجاز العلمي في القرآن والسنة

بمقر رابطة العالم الاسلامي بمكة في الفترة من ٢٥ - ٢٩/٨/١٤٠٦ هـ .

بحث رقم (٥) .

* السمع والبصر وقضية الفؤاد

د. حسين البيدي

بحث مقدم للمؤتمر العالمي الأول للاعجاز العلمي في القرآن والسنة

اسلام آباد - مقر ٩٨٧/١٤٠٨ هـ م .

* الفرق بين القلب العظمى والقلب المعنوي

د. محمد علي البار

مقالة في المجلة العربية عدد ١١١ السنة العاشرة - ربيع الثاني

١٤٠٧ هـ .

* مجلة المعجزة

مجلة علمية ثقافية عامة

امدار النادى العلمى الكويتى العدد (٧٠) أكتوبر ١٩٨٦ م .

* وجه الاعجاز في وصف الجبال

للشيخ عبدالمجيد الزنداني

بحث مقدم للهيئة التأسيسية للاعجاز العلمي في القرآن والسنة بمقر

رابطة العالم الاسلامي في مكة في الفترة من ٢٥ - ٢٩/٨/١٤٠٦ هـ .

بحث رقم (٨) .

* وصف أوجه الاعجاز في أطوار الخلق

الشيخ عبدالمجيد الزنداني

بحث مقدم للهيئة التأسيسية للاعجاز العلمي في القرآن والسنة

بمقر رابطة العالم الاسلامي بمكة المكرمة في الفترة من

٢٥ - ٢٩/٨/١٤٠٦ هـ . بحث رقم (٣) .

فہرست

کتاب الفہرست

محتويات الرسالةصفحة

١	المقدمة
١٠	بين يدي السورة
	<u>الباب الأول : آيات الله الكونية في السماء .</u>
١٦	السماء في اللغة
١٦	آيات السماء في سورة النحل
	<u>الفصل الأول : الشمس</u>
٢٥	الشمس في اللغة
٢٦	لفظ الشمس في سورة النحل
٢٧	بعض النعم المترتبة على وجود الشمس
٢٧	(١) الاستفادة من ضوء الشمس وحرارتها
٣٠	(٢) معرفة عدد الأيام من الشهور والسنين ومواقيت الصلاة
٣٤	(٣) أشعة الشمس أحد عوامل نزول المطر
٣٤	(٤) الشمس علاج للإنسان
٣٥	(٥) الاستفادة من الطاقة الشمسية
٣٥	(٦) الاستفادة من ارتباط الشمس بالظل
٣٧	(٧) فائدة الشمس في التمشيل الضوئي
	<u>الفصل الثاني : القمر</u>
٣٩	القمر في اللغة
٤٠	لفظ القمر في سورة النحل

مفحة

أهمية القمر للإنسان عامة وللمسلم خاصة وفوائد نعمة القمر

٤٣ (١) الانتفاع بنوره

٤٨ (٢) حدوث عمليات المد والجزر

٤٩ (٣) بقاء الحياة على سطح الأرض

الفصل الثالث : النجوم

٥١ النجوم في اللغة

٥٢ لفظ النجم في سورة النحل

بعض النعم المترتبة على وجود النجوم

٥٦ (١) النجوم زينة السماء الدنيا

٥٧ (٢) رجوعها للشياطين

٦٠ (٣) الاهتداء في النجوم في البر والبحر

الفصل الرابع : اختلاف الليل والنهار

٦٧ الليل في اللغة

٦٧ النهار في اللغة

٦٨ لفظ الليل والنهار في سورة النحل

النعم والفوائد المترتبة على وجودها

٦٩ (١) معرفة عدد السنين والحساب

٧٥ (٢) جعل الليل لباسا والنهار معاشا

٨٠ (٣) علاقة الليل والنهار باستمرار حياة النبات

الفصل الخامس : الطير

٨٢ الطير في اللغة

٨٣ لفظ الطير في سورة النحل

٨٨ أوجه الانتفاع بالطير وفوائدها والنعم المترتبة على وجودها

صفحة

٨٧	تسخير الطير لخدمة الأنبياء
٨٨	انتفاع الناس بعفة عامة بالطيور
٩٢	<u>الباب الثانى : تسخير الأرض للإنسان</u>
	<u>الفصل الأول : الأرض وارتباط الإنسان بها</u>
٩٣	الأرض فى اللغة
٩٤	لفظ الأرض فى سورة النحل
٩٦	الأرض وارتباط الإنسان بها
٩٦	تذليل الأرض وفرشها ومنها (١) تثبيت الجبال للأرض ومنع اضطرابها
١٠٠	نعمة وجود الجبال وتسخيرها للإنسان
١٠١	(٢) الجبال علامات للهداية ومعرفة الطرق
١٠١	(٣) علاقة الجبال بما تحويه من معادن
١٠٢	(٤) المنابع الأصلية للأنهار غالبا
١٠٢	(٥) اتخاذ البيوت من الجبال
١٠٢	(٦) إيجاد الجبال مكانا للعبادة
١٠٢	(٧) اتخاذها حصونا وقلاعاً للتحرز من الأعداء ومراقبة البلد
١٠٣	(٨) اتخاذ النحل بيوتا من الجبال
	النعمة المترتبة على وجود الأرض
١٠٣	نعمة اختلاف الألوان
١٠٤	نعمة وجود الظلال
٦٥	لفظ الظل فى سورة النحل
١٠٧	نعمة اللباس

مفحةالفصل الثانى : الماء

- ١٠٩ لفظ الماء فى سورة النحل
أهمية الماء فى حياة الأحياء
١١٠ أولا : بالنسبة لحياة الانسان
١١١ (١) كون ماء المطر عذبا فراتا وعدم كونه ملحا أجاجا
١١٢ (٢) نزول المطر بقدر معلوم
من وسائل حفظ ماء المطر فى الأرض :
١١٣ (أ) تكون الينابيع والعيون
١١٣ (ب) تكون الآبار الجوفية
١١٤ (ج) تكون الأنهار
١١٤ (٣) أثر الماء فى حياة النبات
١١٥ أهمية الماء فى عملية التمثيل الضوئى
١١٦ (٤) أثر الماء فى حياة الأنعام
الفصل الثالث : وجود النباتات المختلفة

- ١٢١ النباتات فى اللغة
١٢٢ لفظ النبات فى سورة النحل
أهمية النباتات وتسخيرها للانسان والحيوان ومالها
من فوائد عديدة.
١٢٣ أهمية النبات للانسان
١٢٥ بعض مظاهر تسخير النبات للانسان والنعم المترتبة على وجوده :
١٢٦ (١) احتياج الانسان الى الغذاء النباتى
الحكمة من ذكر (الزيتون ، النخيل ، الأعناب) بعد ذكر الحبوب
١٢٧ الحكمة من تقديم ذكر الزيتون على أنواع الثمرات
١٣١ من الفوائد المترتبة على وجود النخيل
١٣٤ (٢) عملية التمثيل الضوئى
١٣٦ (٣) استخدام النباتات فى الأغراض الأخرى

صفحةالفصل الرابع : الأنعام

١٣٨	الأنعام فى اللغة
١٣٩	لفظ الأنعام فى سورة النحل
١٤٢	مظاهر تسخير الأنعام للعباد
١٤٣	(١) أكل لحومها
١٤٤	(٢) شرب لبن الأنعام
١٤٨	(٣) صنع الملابس والسكن والأثاث
١٤٩	(٤) الشعور بالسعادة والجمال عند رؤية الأنعام
١٥٠	(٥) تسخير الأنعام للحمل والركوب عليها

الفصل الخامس : النحل

١٥٤	النحل فى اللغة
١٥٥	لفظ النحل فى سورة النحل
١٥٨	أهمية النحل
	اشتغال وحى الله وإرشاده للنحل على ثلاثة أمور هى :
١٥٩	أولا : اختيار المسكن (البيت)
١٦١	ثانيا : جمع الغذاء وتمنيعه
١٦٥	ثالثا : صنع الشراب الذى فيه شفاء
	أنواع الشراب المستخرج من النحل :
١٦٦	(١) العسل
١٦٧	(٢) شراب الشمع
١٦٨	(٣) غذاء الملكة
١٦٨	(٤) سم النحل

صفحة

مفات الشراب المستخرج من بطون النحل :

- ١٦٨ (أ) اختلاف الألوان
 ١٧٠ (ب) فيه شفاء للناس
 ١٧١ (١) الفوائد العلاجية للعسل
 ١٧٣ (٢) الفوائد العلاجية لشمع النحل
 ١٧٤ (٣) الفائدة العلاجية للغذاء الملكي
 ١٧٤ (٤) الفوائد العلاجية للين النحل
الفصل السادس : البحار والأنهار

- ١٧٦ البحار في اللغة
 ١٧٧ النهر في اللغة
 ١٧٧ لفظ البحر في سورة النحل
 أهمية ماء البحر وتسخيره للإنسان
 ١٧٩ أولاً : بعض مظاهر تسخير البحر والاستفادة منه
 ١٨٠ المظهر الأول : الأكل من الثروات الغذائية
 ١٨١ المظهر الثاني : استخراج الحلى من البحار
 ١٨٢ المظهر الثالث : تسخير البحر لجريان الفلك فيه
 العناصر والخصائص لتسهيل جريان الفلك في البحر
 العنصر الأول : خلق وجه الماء على الملامسة التي تجرى عليها الفلك
 ١٨٧ العنصر الثاني : خلق الأخشاب متخلخلة الأجزاء
 ١٨٧ العنصر الثالث : الرياح التي تجرى وفق إرادة الله تعالى
 ١٨٩ المظهر الرابع : الابتغاء من فضل الله في ركوب البحر
 ١٩١ ثانياً : بعض مظاهر تسخير النهر والاستفادة منها
 ١٩٣ العلاقة وأوجه التشابه والاختلاف بين البحار والأنهار

صفحةالباب الثالث : الانسان

١٩٩	الانسان فى اللغة
١٩٩	ذكر لفظ الانسان فى سورة النحل
٢٠٣	أولا : خلق الانسان وأطواره
٢٠٥	(١) طور النطفة
٢١٠	(٢) طور العلقة
٢١٤	(٣) طور المضغة
٢١٥	(٤) طور العظام
٢١٨	ثانيا : السمع والبصر
٢١٩	السمع فى اللغة
٢٢٠	البصر فى اللغة
٢٢١	لفظ السمع والبصر فى سورة النحل
٢٢٢	لفظ السمع دون البصر فى سورة النحل
	فائدتا السمع والبصر :
٢٢٤	(١) السمع والبصر وسيلتا العلم والمعرفة
٢٢٥	(٢) ادراك مدى عظمة الله وابداع صنعه للكون
٢٢٦	الحكمة من تقديم لفظ السمع على لفظ البصر فى القرآن الكريم
٢٢٨	ثالثا : القلب كسلطان للبدن ومخاطبة القرآن له
٢٢٩	القلب فى اللغة
٢٣١	ذكر لفظ القلب فى سورة النحل
٢٣٥	ذكر لفظ الفؤاد فى سورة النحل
٢٣٦	الفرق بين القلب والفؤاد
٢٣٩	هداية القلب سببا فى صلاح أمر الانسان

صفحة

	رابعاً : العقل وتكريم الله الانسان به
٢٤٤	العقل فى اللغة
٢٤٧	لفظ العقل فى سورة النحل
٢٥٢	أقسام العقل
	خامساً : نعمة البنين والحفدة
٢٥٤	البنين فى اللغة
٢٥٤	الحفدة فى اللغة
٢٥٥	ذكر لفظ البنين والحفدة فى سورة النحل
٢٥٧	من نعم الله على العباد أن غرس فيهم حب انجاب الأبناء
٢٥٨	استحياب الدعاء بطلب الولد المصالح
	<u>الفصل الثانى : اللسان</u>
٢٦٣	اللسان فى اللغة
٢٦٤	ذكر لفظ اللسان فى سورة النحل
٢٦٧	أولاً : نعمة خلق اللسان
٢٦٨	ثانياً : اختلاف اللغات عن طريق اللسان
٢٧١	ثالثاً : نعمة البيان الذى يمتاز به الانسان
	رابعاً : ابراز قدرة الله فى تمكين المسلمين من النطق
٢٧٣	بالقرآن مع اختلاف لغاتهم
٢٧٥	خامساً : شهادة اللسان فى الدنيا والآخرة
٢٧٩	الخاتمة
٢٨٦ - ٢٩٨	المصلاحيق
٢٩٩ - ٣١٩	المصادر والمراجع
٣٢٠ - ٣٢٧	محتويات الرسائل